

**CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITÉ DE TOURS**  
**Séance du 6 juillet 2020****DÉLIBÉRATION n°2020-37**

Le conseil d'administration s'est réuni le lundi 6 juillet 2020 en séance plénière, sur convocation du Président de l'université, adressée le vendredi 26 juin 2020.

**Point de l'ordre du jour :**

5.1. Propositions de la CFVU du 25 juin 2020 - pédagogie.

.....

Vu le code de l'éducation,  
Vu les statuts de l'université de Tours,  
Vu l'avis de la CFVU du 25 juin 2020,

**Exposé de la décision :**

Le conseil d'administration doit approuver les propositions de la commission de la formation et de la vie universitaire relatives à l'offre de formation, aux modifications de maquettes et au bornage de l'année universitaire 2020-2021.

**Proposition de décision soumise au conseil :****1. Offre de formation :**

**Après en avoir délibéré, le conseil d'administration approuve la présente décision, comme suit :**

- offre de formation CERCIP 2020-2021 ;
- offre de formation PASS et LAS ;

Nombre de membres constituant le conseil :	37
Quorum :	19
Nombre de membres participant à la délibération :	22
Abstentions :	2
Votes exprimés :	20
<b>Pour :</b>	20
Contre :	0

**Après en avoir délibéré, le conseil d'administration approuve la présente décision, comme suit :**

- création du DIU d'immunopathologie ;
- création du DIU échographie pour les chirurgiens et les traumatologues su sport du membre intérieur ;

Nombre de membres constituant le conseil :	37
Quorum :	19
Nombre de membres participant à la délibération :	22
Abstentions :	0
Votes exprimés :	22
<b>Pour :</b>	22
Contre :	0

## 2. Modification de maquettes :

**Après en avoir délibéré, le conseil d'administration approuve la présente décision, comme suit :**

- modification des maquettes de licence, licence professionnelle, master, DU et DIU (tableau joint).

Nombre de membres constituant le conseil :	37
Quorum :	19
Nombre de membres participant à la délibération :	22
Abstentions :	0
Votes exprimés :	22
<b>Pour :</b>	21
Contre :	1

- introduction d'un stage facultatif dans toutes les maquettes de licence de l'UFR de droit, économie et sciences sociales.

Nombre de membres constituant le conseil :	37
Quorum :	19
Nombre de membres participant à la délibération :	22
Abstentions :	6
Votes exprimés :	22
<b>Pour :</b>	16
Contre :	0

## 3. Bornage de l'année universitaire :

**Après en avoir délibéré, le conseil d'administration approuve la présente décision, comme suit :**

- bornage pour les UFR arts et sciences humaines, CESR et droit, économie et sciences sociales.

Nombre de membres constituant le conseil :	37
Quorum :	19
Nombre de membres participant à la délibération :	22
Abstentions :	0
Votes exprimés :	22
<b>Pour :</b>	22
Contre :	0

## 4. Campagne de recrutement

**Après en avoir délibéré, le conseil d'administration approuve la présente décision, comme suit :**

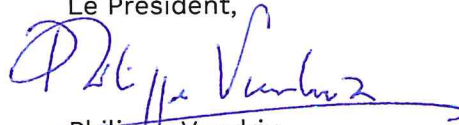
- ouverture d'une troisième campagne de sélection pour la licence professionnelle MURAT (management d'une unité de restauration à thème) ;

Nombre de membres constituant le conseil :	37
Quorum :	19
Nombre de membres participant à la délibération :	22
Abstentions :	0
Votes exprimés :	22
<b>Pour :</b>	20
Contre :	2

**Pièces jointes :**

- pièces relatives aux points soumis à approbation.

Fait à Tours, le 07 juillet 2020  
Le Président,

  
Philippe Vendrix

Classée au registre des délibérations du conseil d'administration, consultable au secrétariat de la direction des affaires juridiques	Délibération publiée sur le site internet de l'université le : 17 JUIL. 2020
---	--

Délibération publiée sur le site internet de l'université le : 17 JUIL. 2020	Transmise au Recteur le : 17 JUIL. 2020
--	---

Propositions UE CERCIP RCI 2020-2021

CREATION								
Composants/Service	Thématique	Intitulé du CERCIP	Coordinateur	Equipe enseignante	Description	Forme pédagogique	Déroulé des séances	Observations
FAC DE SCIENCES	Ethique/Environnement/Métabolisation Regards croisés sur la société	Objectif alimentation durable	Christophe BRESSAC	Christophe BRESSAC Najla MARSDEN Mélodie FALCONNIER	<p>Le 10 octobre 2018 pour l'actualité des relations commerciales dans le secteur agricole et alimentaire et une alimentation saine, durable et accessible à tous a marqué un tournant décisif dans le soutien à la politique de développement durable appliquée au secteur de l'alimentation.</p> <p>Il est proposé ici de présenter le thème de l'alimentation durable selon différents angles : depuis le législateur, en passant par les acteurs de la chaîne alimentaire, jusqu'aux citoyens consommateurs.</p> <p>Une fois posé le contexte politique et législatif de la problématique, il sera proposé d'étudier une large palette d'exemples d'acteurs citoyens concernant l'alimentation durable, pour mettre l'accent sur celles mises en place (ou à développer) par et pour notre communauté universitaire. Il sera finalement question, à travers un débat d'experts, d'aborder le sujet sous l'angle de la controverse scientifique. Cette UE CERCIP est proposée dans le cadre d'Université 2040.</p>	<p>Certains aspects théoriques seront transmis sous la forme de cours magistraux, qui laisseront néanmoins une large part à l'échange avec les étudiants.</p> <p>Chacune des séances consistera en un débat entre experts, sous l'angle d'une controverse scientifique, qui permettra également l'interaction et l'échange.</p> <p>Tout au long des séances, une série de ressources complémentaires (articles, ouvrages, scientifiques, ouvrages, films, reportages, vidéos) sera communiquée, pour permettre aux étudiants d'être plus bon.</p>	<p><b>CHAISSIRE 1 - Contexte politique et législatif</b></p> <p>2.0 - « Le Programme National Nutrition-Santé (PNNS) à 20 ans ! » : à pour objectif général l'amélioration de l'état de santé de l'ensemble de la population en agissant sur l'un de ses déterminants majeurs : L'alimentation. Cette partie de cours permettra de voir d'une manière concrète les principaux leviers du PNNS : information, communication et éducation, amélioration de l'environnement alimentaire, organisation du système de diagnostic, surveillance et évaluation. Source : (PNNS)</p> <p>2.1 - « Nutrition » : La bio des régimes qui consomment un aliment permet de calculer le nutriment. Certains composants sont favorables, d'autres défavorables à la santé. Mais comment dans les films, il y a pas que les bons et les méchants, et un petit calcul aide à comprendre tout ça (avec un tableau en bonus). Source : (10/10) (2)</p> <p>2.2 - « Les ESCAN » : depuis le 1<sup>er</sup> plan national nutrition-santé de 2005, le 1<sup>er</sup> programme national pour l'alimentation de 2010, en passant par le Plan national de l'alimentation de 2017, à une question dans ce cours de présenter en quoi le loi Egalité de 2018 fait date en termes d'inclusion à une alimentation saine durable. Source : (JMAP)</p> <p>2.3 - La séance 9 et la séance 10 seront consacrées à des débats entre experts scientifiques, portant sur un sujet de controverse de l'alimentation durable. Ils permettront une très large interactivité avec le public. (3) ou (4)</p>	

# RÉUNION PASS/LAS

*Sous réserve de modifications*

**Commission PACES**  
***Proposition en date du 12 mai 2020***

---

---



# Capacité d'Accueil Lycéens choix de l'étudiant sur Parcoursup

## PASS

820 étudiants

### • TOURS

- Santé option Chimie (171)
- Santé option Sciences de la vie (257)
- Santé option Mathématiques (102)
- Santé option Physique (102)
- Santé option Economie (120)
- Santé option Psychologie (68)

## L.AS

480 étudiants

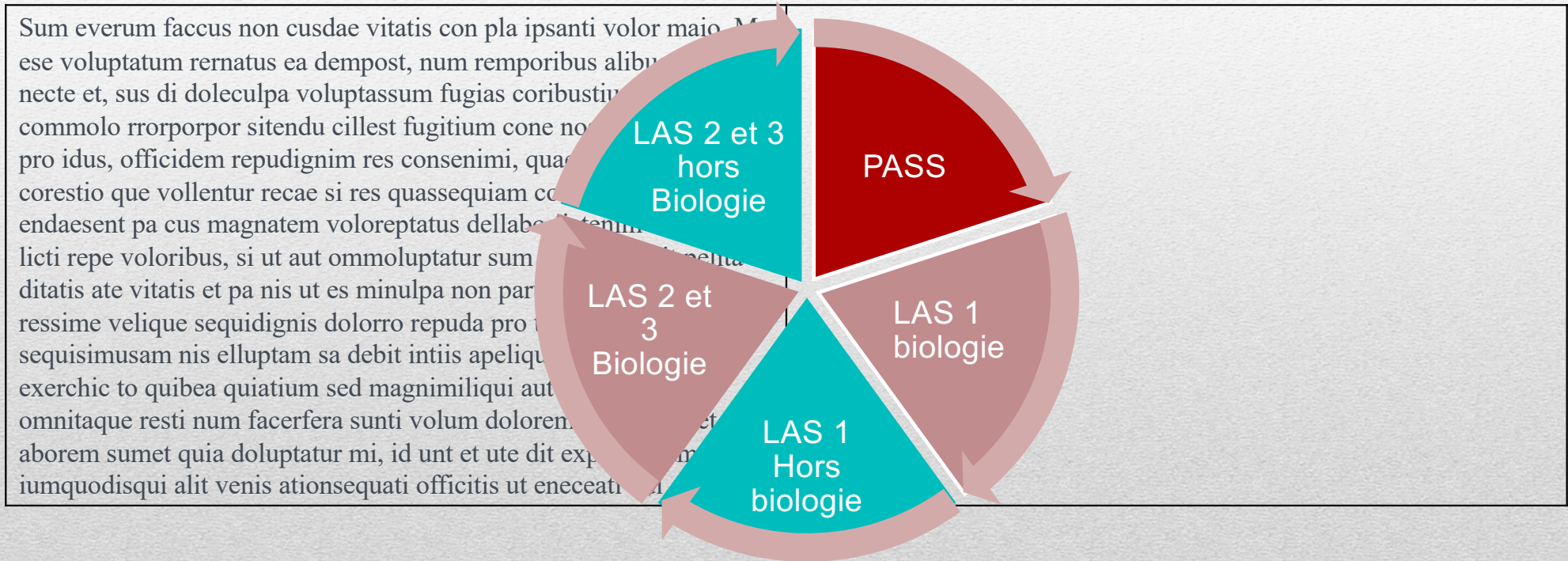
### • TOURS

- Chimie option Santé (40)
- Sciences de la vie option Santé (90)
- Economie option Santé (70)
- Psychologie option Santé (40)

### • ORLEANS

- Sciences de la Vie/ Chimie option Santé (120)
- Physique/Mathématique option Santé (80)
- Mathématique/Informatique option Santé (40)

# 5 groupes de parcours PASS/LAS





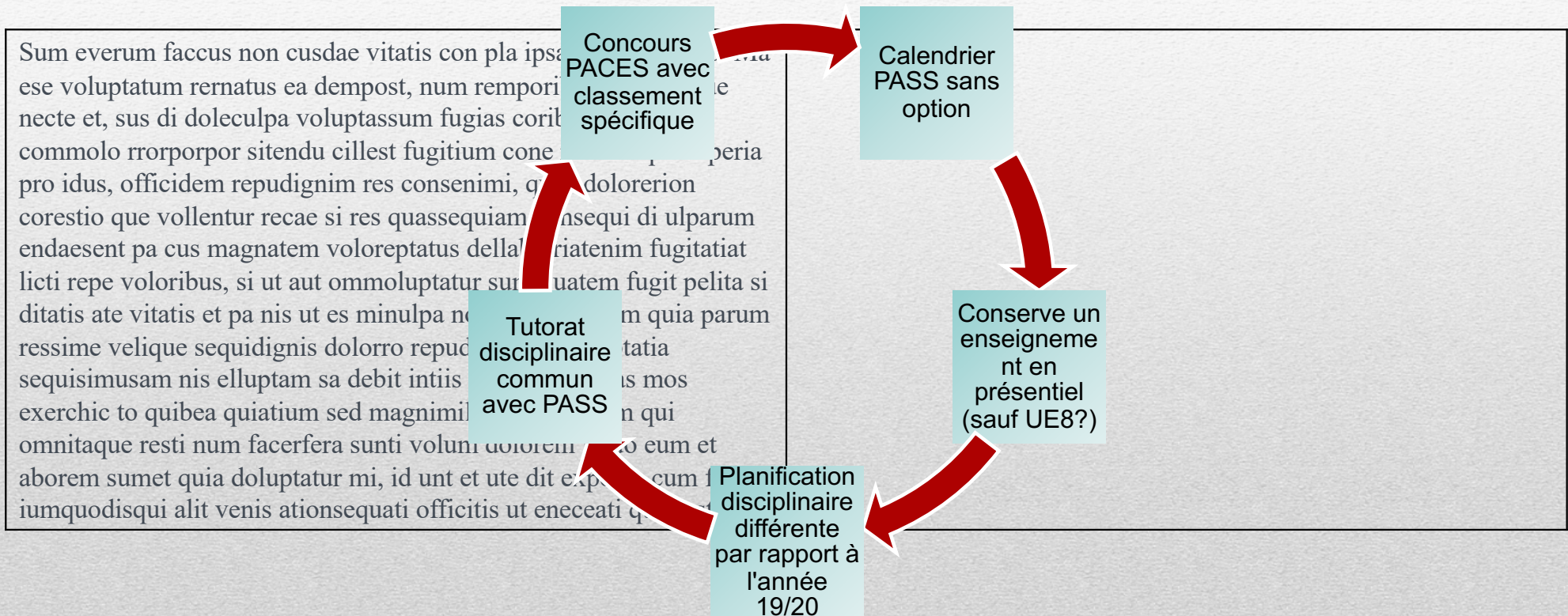
Sum everum faccus non cusdae vitatis con pla ipsanti v  
ese voluptatum renatus ea dempost, num remporib  
necte et, sus di doleculpa voluptassum fugias coril  
commolo rrorporpor sitendu cillest fugitium con  
pro idus, officidem repudignim res consenimi, c  
corestio que vollentur recae si res quassequiam  
endaesent pa cus magnatem voloreptatus dellal  
licti repe voloribus, si ut aut ommoluptatur sun  
ditatis ate vitatis et pa nis ut es minulpa non par  
ressime velique sequidignis dolorro repuda pro t  
sequisimusam nis elluptam sa debit intiis apeliquu  
exerchic to quibea quiatium sed magnimiliqui aut pi  
omnitaque resti num facerfera sunti volum dolorem liqu  
aborem sumet quia doluptatur mi, id unt et ute dit experae ce  
iumquodisqui alit venis ationsequati officitis ut eneceati qui dest,



PAS  
S



# PACES redoublants



## Semestre 1 PASS : 30 ECTS

M1. Physiologie  
humain, biophysique  
appliquée et  
médicaments  
9 ECTS

M2. Structure et  
fonction de la  
matière du vivant  
9 ECTS

M3. Module de  
l'option disciplinaire  
8 ECTS

M4. Compétences  
transversales  
Anglais, Santé et  
société  
4 ECTS



# Semestre 1 en PASS

- **M1. Physiologie humaine, biophysique appliquée et médicaments: 71h CM + 7,5 h ED - 9 ECTS**
  - *Physiologie générale CM 35h \**
  - *Biophysique CM 16h - 4,5h ED*
  - *Initiation aux médicaments CM 20 h + ED 3h ED \**
- **M2. Structure et fonction de la matière du vivant CM : 73h + 11,5h ED – 9 ECTS**
  - *Chimie CM 27h + ED 4,5h*
  - *Biochimie CM 30h + ED 3h*
  - *Physicochimie 16h CM + 3h ED*
- **M3. Module d'une autre discipline « mineure » – 8 ECTS (80h)**
  - *UFR partenaire, cours en distanciel*
- **M4. Anglais, Santé et Société - CM 24h + 8h ED - 4 ECTS**
  - *Anglais 10h (2h CM et 8h ED en e-learning)*
  - *Santé Publique CM 12 h*
  - *Découverte des métiers de la santé CM 10 h \*\**

---

\* Cours à enregistrer, cours communs pour la L.AS Biologie

\*\* Cours à enregistrer, cours communs pour la L.AS Biologie et la L.AS non biologie



# M1 – Physiologie humaine, biophysique appliquée et médicaments

## • Physiologie : 35 heures

- **Introduction Générale:** Pr Frédérique BONNET-BRILLAUT
  - le vivant/ les échelles 1h
  - les grands systèmes 1h
- **Relation environnement :** Pr Frédérique BONNET-BRILLAUT /Dr Nadia AGUILLON-HERNANDEZ
  - Organisation générale du système nerveux
  - transmission synaptique 1h
  - Extéroception
  - Motricité réflexe et planification de l'action 1h
  - Cognition et émotion 1h
- **Digestion :** Pr Karine MAHEO
  - motricité digestive 1h
  - Glandes exocrines 1h
  - Absorption 1h
- **Circulation :** Dr Fabrice IVANES
  - Couplage excitation contraction 1h
  - cycle cardiaque 1h
  - Débit cardiaque 1h
  - Adaptation au stress
- **Parcours de l'O<sub>2</sub>:** Pr Laurent PLANTIER

- Transport sanguin 1h
- Ventilation 1h Pr
- Echange gazeux pulmonaires 1h
- Contrôle automatique de la ventilation 1h
- **Les grands équilibres :**
  - Bioénergétique, resynthèse d'ATP ventilation 1h Pr L PLANTIER
  - Bioénergétique, Apports énergétiques 1h Pr L PLANTIER
  - Milieu intérieur, Thermorégulation 1h Pr L. PLANTIER
  - Milieu intérieur, Acidobasique 1h Pr L. PLANTIER
  - Milieu intérieur, Boucles endocriniennes 1h Pr K MAHEO
  - Milieu intérieur, Système nerveux autonome 1h Dr Nadia AGUILLON-HERNANDEZ
  - Liquides, physiologie rénale : Filtration glomérulaire 1h Pr K MAHEO
  - Liquides, physiologie rénale : Réabsorption/Secrétion 1h Pr K MAHEO
  - Liquides, physiologie rénale : Elimination 1h Pr K MAHEO

## • Biophysique : 16 heures

- Hémodynamique 3h Dr Jérôme ROUMY
- Noyaux et rayonnement 2h Pr MJ SANTIAGO-RIBEIRO
- Effets biologiques des rayonnements 2h Pr MJ SANTIAGO-RIBEIRO
- Magnétisme nucléaire 2h Pr Patrick EMOND

- Informations et signaux 2h Pr F PATAT
- Ondes 1h Pr F PATAT
- Ondes sonores 2h Pr F PATAT
- Optique 2h Pr F PATAT

## • Initiation aux médicaments : 20 heures

- Cible et mécanismes d'action 3h Pr Véronique MAUPOIL
- Pharmacodynamie et développement pré-clinique 2h Pr Véronique MAUPOIL
- Définition, description et statuts des médicaments 2h Pr Hervé MARCHAIS
- Introduction aux formes galéniques 2h Pr Hervé MARCHAIS
- Devenir du médicament dans l'organisme 1h Dr Chantal BARIN
- Définition des principaux paramètres pharmacocinétiques 1h Dr Chantal BARIN
- Développement clinique des médicaments 2h Pr Gilles PAINAUD
- Structure et régulation du médicament 1h Pr Théodora BEJAN-ANGOULVANT
- Pharmacovigilance 1h Pr Théodora BEJAN-ANGOULVANT
- Pharmaco-épidémiologie – Niveau de preuve – Iatrogénie - BUM 2h Pr Théodora BEJAN-ANGOULVANT
- Aspects économiques et sociétaux du médicament 1h Pr Véronique MAUPOIL
- Règles de prescription 2h Pr Gilles PAINAUD



# M2 – Structure et fonction de la matière du vivant

## • Chimie (27h) :

- Configuration électronique des atomes 1h Pr Assan ALLOUCHI
- Classification périodique des éléments et propriétés cellulaires 1h Pr A ALLOUCHI
- Liaisons, orbitales moléculaires et Géométrie 1h Pr A ALLOUCHI
- Hybridation, liaisons covalentes et non covalentes 1h Pr A ALLOUCHI
- Thermodynamique 4h Pr A ALLOUCHI
- Isomérie et Stéréochimie 2h Pr Marie-claude VIAUD
- Chaînes hydrocarbonées, alcènes 2h Pr MC VIAUD
- Effet inductif – effet mésomère 1h Pr MC VIAUD
- Halogénures d'alkyles 1h Pr MC VIAUD
- Mécanismes réactionnels 2h Pr MC VIAUD
- Benzène et dérivés 2h Pr MC VIAUD
- Organométalliques 2h Pr MC VIAUD
- Fonction aldéhyde & Fonction cétone 3h Pr MC VIAUD
- Fonction alcool & a. carboxylique 3h Pr MC VIAUD
- Initiation aux biomatériaux 1h Pr MC VIAUD

## • Biochimie (30h) :

- Acides aminés 3 h Pr Christian ANDRES
- Osés 3 h Pr Christian ANDRES
- Nucléotides 2 h Pr Christian ANDRES
- Acides nucléiques 2 h Pr Christian ANDRES
- Liaisons peptidiques : Structure et fonction 2h Pr Christian ANDRES
- Protéines : Structure et fonction 3h Pr Christian ANDRES
- L'hémoglobine 2h Pr Christian ANDRES
- Enzymologie 2h Pr Christian ANDRES
- Réplication de l'ADN & réparation de l'ADN 2h Pr Marc CLASTRE
- Transcription des ARN 1h Pr Marc CLASTRE
- Code génétique et traduction 2h Pr Marc CLASTRE
- Maturation des ARN 1h Pr Marc CLASTRE
- Régulation de l'expression des gènes 1h Pr Marc CLASTRE
- Modification des génomes 1h Pr Marc CLASTRE
- Lipides 2h Dr Eric PIVER

- Mécanismes d'oxydo-réduction 1h Pr Hélène BLASCO

## • Physicochimie (16h) :

- Grandeurs Physiques et mesures 2h Pr Frédéric PATAT (*voir avec le M8 Antonine*)
- Energie et équilibres 3h Pr Frédéric PATAT
- Etats de la matière et caractérisation 3,5h Pr Patrick EMOND
- Transports passifs 1,5h Pr Patrick EMOND
- Transports actifs 1h Pr Frédéric PATAT
- Potentiel chimique 1h Pr Frédéric PATAT
- Potentiel d'action et de membrane 2h Pr Frédéric PATAT
- Ph, solution tampon et équilibre acido-basique 2h Dr Diane DUFOUR



# M4 – Anglais, Santé et Société

- **Anglais (10h):**

- Cours 2h Kay Mc CARTHY et Susan Walters-Galopin
- E-learning 8h Kay Mc CARTHY Kay et Susan Walters-Galopin

- **Santé publique (12h):**

- Concepts en santé et santé publique 4h (2h Pr Emmanuel RUSCH + 2h Dr Leslie GUILLON -GRAMMATICO)
- Déterminants de la santé et mesure de l'état de santé des populations –Big data en santé 4h (2h Pr Emmanuel RUSCH + 2h Dr Leslie GUILLON -GRAMMATICO)
- Surveillance sanitaire 2h Dr Leslie GUILLON -GRAMMATICO
- Protection sociale 2h Pr Emmanuel RUSCH

- **Découverte des métiers de la Santé (10h) : + capsules vidéos**

- Organisation du système de santé 2h Dr Leslie GUILLON –GRAMMATICO et 2 h Pr Emmanuel RUSCH
- Présentation du métier Maïeutique 1h Dr Claire PERRIN
- Présentation du métier Médecine 1h Pr Clarisse DIBAO
- Présentation du métier Odontologie 1h Dr Frédéric DENIS
- Présentation du métier Pharmacie 1h Pr Véronique MAUPOIL
- Présentation du métier Kinésithérapie 1h Dr Etienne PANCHOUT
- + stand



## Semestre 2 PASS : 30 ECTS

M5. Filiation/  
spécialité(s)  
Cœur du Métier  
MMOPK  
9 ECTS

M6. la cellule et les  
tissus  
9 ECTS

M7. Module de  
l'option disciplinaire  
8 ECTS

M8. Compétences  
transversales  
Savoirs et méthodes  
quantitatives  
4 ECTS

# Semestre 2 en PASS

- **M5. Module de Spécialisation CM : 75h CM - 9 ECTS**

- **Tronc Commun \*\* 50 h :**
  - 8 h Embryologie générale
  - 22 h Anatomie Générale
  - 14 h Psychologie Médicale et Ethique
  - 6 h d'initiation à l'imagerie médicale
- **+ 25h par filière MMOPK \*\***

- **M6. La cellule et les tissus CM : 68h – 9 ECTS**

- Biologie Cellulaire CM 36h
- Histologie CM 15h
- Biologie de la reproduction CM 7h
- Génétique CM 10h

- **M7. Module d'une autre discipline « mineure » – 8 ECTS**

- UFR partenaire, cours en distanciel

- **M8. Savoirs et méthodes quantitatives – 34 h CM + 4,5 h ED - 4 ECTS**

- Biostatistiques 24h + 4,5h ED
- Philosophie des Sciences: CM 10h
- (prévoir la Préparation aux oraux – 1 ECTS 10 h avec initiation à la lecture critique d'article (3h)) après le 1<sup>e</sup> groupe d'épreuve

---

**\*\* Cours à enregistrer, cours communs pour la L.AS Biologie et la L.AS non biologie**



# M5 – Module filiarisation Tronc Commun (EC1) – 50h

- **Embryologie : (8 heures)**

- 1<sup>e</sup> semaine du développement embryonnaire 2h Pr Fabrice GUERIF
- 2<sup>e</sup> semaine du développement embryonnaire 2h Pr Fabrice GUERIF
- 3<sup>e</sup> semaine du développement embryonnaire 2h Pr Fabrice GUERIF
- 4<sup>e</sup> semaine du développement embryonnaire 2h Pr Fabrice GUERIF

- **Anatomie Générale : 22 heures**

- Généralités orientation 1h Pr Stéphane VELUT
- Système squelettique, articulaire, musculaire 3h Pr Christophe DESTRIEUX
- Tête et cou : grands espaces du cou et de la face / glandes salivaires /langue/ thyroïde et parathyroïdes 3h Pr Stéphane VELUT
- Uro-génitale 2h Pr Christophe DESTRIEUX
- Digestif 3h Pr Christophe DESTRIEUX
- Circulatoire 3h Pr Stéphane VELUT
- Respiratoire 3h Pr Stéphane VELUT
- Système nerveux : morphologie 4h Pr Stéphane VELUT

- **Psychologie médicale et Ethique : 14 heures**

- Relation Soignant-Soigné : Compétences pratiques et aptitudes techniques 2h Pr Vincent CAMUS
- Relation Soignant-Soigné : Connaissances scientifiques et représentation sociale 2h Pr Vincent CAMUS
- Relation Soignant-Soigné :Compétences professionnelles et attitudes 2h Pr Vincent CAMUS
- Relation Soignant-Soigné :Cadre légale et éthique de la pratique médicale 2h Pr Vincent CAMUS
- Qu'est-ce que l'éthique? 2h Dr Donatien MALLET
- Quelle relation entre le respect de l'autodétermination et l'attention à la vulnérabilité? 2h Dr Béatrice BIRMELE
- Une même éthique pour tous? 2h Dr Donatien MALLET

- **Imagerie médicale (6 heures) :**

- Ultrasons 1h Pr F PATAT
- Rayons X 1h Pr F PATAT
- Imagerie nucléaire 2h Maria-Joao SANTIAGO-RIBEIRO
- Tomodensitométrie 1h Pr F PATAT
- Principe de la RMN 1h Pr P EMOND
- IRM 1h Pr P EMOND



## M5 – Les filières (EC2) – 25h/filière

### • Spé Médecine: 25 heures

- **Ostéologie membre thoracique** 2h Pr Christophe DESTRIEUX
- **Ostéologie membre pelvien** 2h Pr Pr Christophe DESTRIEUX
- **Ostéologie du rachis et de la cage thoracique** 2h Pr C DESTRIEUX
- **Crane adulte mise en place – Crane Fœtal** 1h Pr C DESTRIEUX
- **Crane adulte (os par os)** 3h Pr C DESTRIEUX
- **Fosses nasales, App manducateur, sinus, dents** 2h Pr S VELUT
- **Méninges du crâne et du rachis** 2h Pr C DESTRIEUX
- **Pelvis osseux et musculaire** 2h Pr Stéphane VELUT
- **Pelvis féminin (vaisseaux et nerfs)** 2h Pr Stéphane VELUT
- **Organes génitaux féminins et périnée** 4h Pr Stéphane VELUT
- **Système Nerveux Central, notions de systématique, ex motricité** - 1 h Pr S VELUT
- **SNC, voies visuelles** 2h Pr S VELUT

\* Cours commun avec la spé médecine

### • Spé Maïeutique: 25 heures

- **Type d'exercice – compétence de la sage Femme** 1h Dr Claire PERRIN
- **La sage femme actrice de santé publique** 1h Dr Claire PERRIN
- **La gynécologie: contexte hormonal, puberté, ménopause** 2h Pr C
- **La grossesse hormonologie, développement, datation** 2h Pr Franck PERROTIN
- **Placentation : liquide amniotique et hormonologie** 3h Pr Fabrice GUERIF
- **Appareil génital** 3h Pr Fabrice GUERIF
- **Appareil urinaire** 2h Pr Fabrice GUERIF
- **Crane adulte mise en place – Crane Fœtal\*** 1h Pr C DESTRIEUX
- **Méninges du crâne et du rachis\*** 2h Pr C DESTRIEUX
- **Pelvis osseux et musculaire\*** 2h Pr Stéphane VELUT
- **Pelvis féminin (vaisseaux et nerfs)\*** 2h Pr Stéphane VELUT
- **Organes génitaux féminins et périnée\*** 4h Pr r Stéphane VELUT

## M5 – Les filières (EC2) – 25h/filière

- **Spé Dentaire: 25 heures**

- Défis du dentiste au 21<sup>e</sup> siècle 2h Dr Frédéric DENIS
- Biomatériaux 4h Pr Marie-Claude VIAUD
- Salive et fluide gingival 2h Dr Claire VINATIER, Nantes
- Embryologie de la dent 1h Pr Fabrice GUERIF
- Histologie de la dent 1h Pr G de PIGNEUX
- Crane adulte mise en place – Crane Fœtal\* 1h Pr C DESTRIEUX
- Crane adulte (os par os)\* 3h Pr C DESTRIEUX
- Fosses nasales, app manducateur, sinus, dents\* 2h Pr C DESTRIEUX
- Méninges du crâne et du rachis \*2h Pr Pr C DESTRIEUX

- Langue plancher de la bouche, glandes salivaires 3h Pr S VELUT
- Morphologie dentaire 2h cours Dr Fabienne JORDANA, Nantes
- Manducation 1h Pr Sylvain MORINIERE
- Déglutition 1h Pr Sylvain MORINIERE

- **Spé Pharmacie : 25 heures**

- De la molécule aux médicaments ?.h Dr

\* Cours commun avec la spé médecine



## M5 – Les filières (EC2) – 25h/filière

- **Spé Kinésithérapie , rééducation et réadaptation : 25 heures**
  - **Ostéologie membre thoracique\*** 2h Pr Christophe DESTRIEUX
  - **Ostéologie membre pelvien\*** 2h Pr Pr Christophe DESTRIEUX
  - **Ostéologie du rachis et de la cage thoracique\*** 2h Pr C DESTRIEUX
  - **Pelvis osseux et musculaire\*** 2h Pr Stéphane VELUT
  - **Système Nerveux Central, notions de systématique, ex motricité\*** 1h Pr S VELUT
  - **Evidence Based Practice** 2h Raphaël Grellet/Yadira Ibarguen Vargas
  - **Classification Internationale du Fonctionnement** 2h Florence Doury Panchout
  - **Histoire de la rééducation et défis du kinésithérapeute au XXIème siècle** 2h Frédéric Launay
  - **Approche par compétence et professionnalisation** 2h Guillaume Kamin
  - **Epidémiologie des pathologies de l'appareil locomoteur** 1h Etienne Panchout
  - **Différents modes d'exercices de la kinésithérapie** 1h Guillaume Rall
  - **Le mouvement: perception, cognition, émotion, action (4h)**
    - ❖ organisation sensori motrice du mouvement 2h Annabelle Couillandre
    - ❖ neurophysiologie de la douleur 1h Florence Doury Panchout
    - ❖ biomécanique 1h Alice Belliot

\* Cours commun avec la spé médecine

---



# M6 – La cellule et les tissus

## • Biologie Cellulaire (36h) :

- **Introduction à la biologie cellulaire & cytosquelette** 4h Pr Emmanuelle BLANCHARD
- **Membranes cellulaires** (Membrane plasmique et cytomembranes) 4h Pr Emmanuelle BLANCHARD
- **Transports membranaires** (transports perméatifs et cytotiques) 3h Pr Emmanuelle BLANCHARD
- **Adhérence cellulaire** (molécules d'adhérence, matrice extracellulaire et jonctions cellulaires) 3h Pr Emmanuelle BLANCHARD
- **Filiation RE, Golgi, lysosomes : Aspect fonctionnel** (synthèse protéique et lipidique et modification post-traductionnelle) 4 h Pr Christophe HOURIOUX
- **Dynamique du système endomembranaire** 3h Pr Christophe HOURIOUX
- **Endosymbiotes et énergétique cellulaire** (mitochondrie et peroxyosome) 2h Dr Romuald PATIENT
- **Noyau, cycle cellulaire & cancérogenèse** 6h Pr Philippe ROINGEARD
- **Intégration des signaux et signalisation** 2h Pr Marc CLASTRE
- **Différenciation, cellules souches et thérapie cellulaire** 3h Pr Marc CLASTRE
- **Biologie des systèmes** 2h Pr Christophe HOURIOUX

## • Histologie (15h) :

- **Introduction générale et techniques histologie** 1h Pr Gaelle FROMONT
- **Les épithéliums** 2,5 h Pr Gaelle FROMONT
- **Tissu nerveux** 2,5 h Pr Gaelle FROMONT
- **Tissus conjonctifs (les tissus commun, adipeux et cartilagineux)** 6 h Pr Gonzague de PINIEUX
- **Tissus musculaires** 3h Pr Gonzague de PINIEUX – Dr Elodie STANDLEY

## • Biologie de la reproduction (7h) :

- **Gamétogénèse masculine/ Spermatogénèse** 2h Pr Fabrice GUERIF
- **Gamétogénèse féminine** 2h Pr Fabrice GUERIF
- **Méiose** 1h Pr Fabrice GUERIF
- **Fécondation** 2h Pr Fabrice GUERIF

## • Génétique (10h):

- **Introduction à la génétique humaine** 2h Dr Marie-Laure VUILLAUME-WINTER
- **Notion de gènes et mutations humaine** 2h Dr Marie-Laure VUILLAUME-WINTER
- **Hérédité mendélienne chez l'Homme** 2h Pr Annick TOUTAIN
- **Chromosomes et anomalies chromosomiques** 2h Pr Annick TOUTAIN
- **Génétique des populations** 2h Pr Christian ANDRES



# M8 – Savoirs et méthodes quantitatives - 32 heures CM

- **Biostatistiques : 24 heures**

- Intérêt de la discipline en Santé 1h Dr Agnès CAILLE
- Probabilités élémentaires, totales, conditionnelles, Bayes 1h Dr Clovis TAUBER
- Application des probabilités à l'évaluation diagnostique 1h Dr Agnès CAILLE
- Variables aléatoires 2h Dr Clovis TAUBER
- Lois de probabilités 2h Dr Clovis TAUBER
- Statistiques descriptives 1h Dr Clovis TAUBER
- Estimations ponctuelles, intervalles de confiance 1h Dr Agnès CAILLE
- Tests paramétriques 4h Dr Clovis TAUBER
- Tests non paramétriques 1h Dr Clovis TAUBER
- Comparaison de fréquences, test du Chi2 2h Pr Bruno GIRAUDEAU
- Survie 1h Dr Agnès CAILLE
- Les principes méthodologiques des essais randomisés 2h Dr Agnès CAILLE
- Données d'évidence : production et interprétations 2h Pr Bruno GIRAUDEAU

- Régression et corrélation 2h Dr Clovis TAUBER

- **Philosophie des sciences : 10 heures**

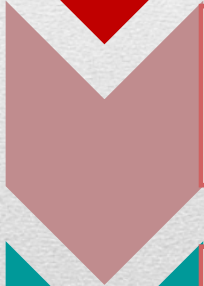
« de la méthode expérimentale à la médecine basée sur les preuves, les outils de l'objectivité de la science :


- Les principes de la méthode expérimentale 2h Dr Antonine NICOGLLOU
- La causalité dans les sciences médicales 2h Dr Antonine NICOGLLOU
- L'objectivisme, le subjectivisme et le relativisme 2h Dr Antonine NICOGLLOU
- Le naturalisme et le normativisme 2h Dr Antonine NICOGLLOU
- Preuves et inférence en médecine 2h Dr Antonine NICOGLLOU

# Module 3 et Module 7 en PASS

Organisation des options par semestre : Chimie, SV, Psychologie, Economie, Math et Physique

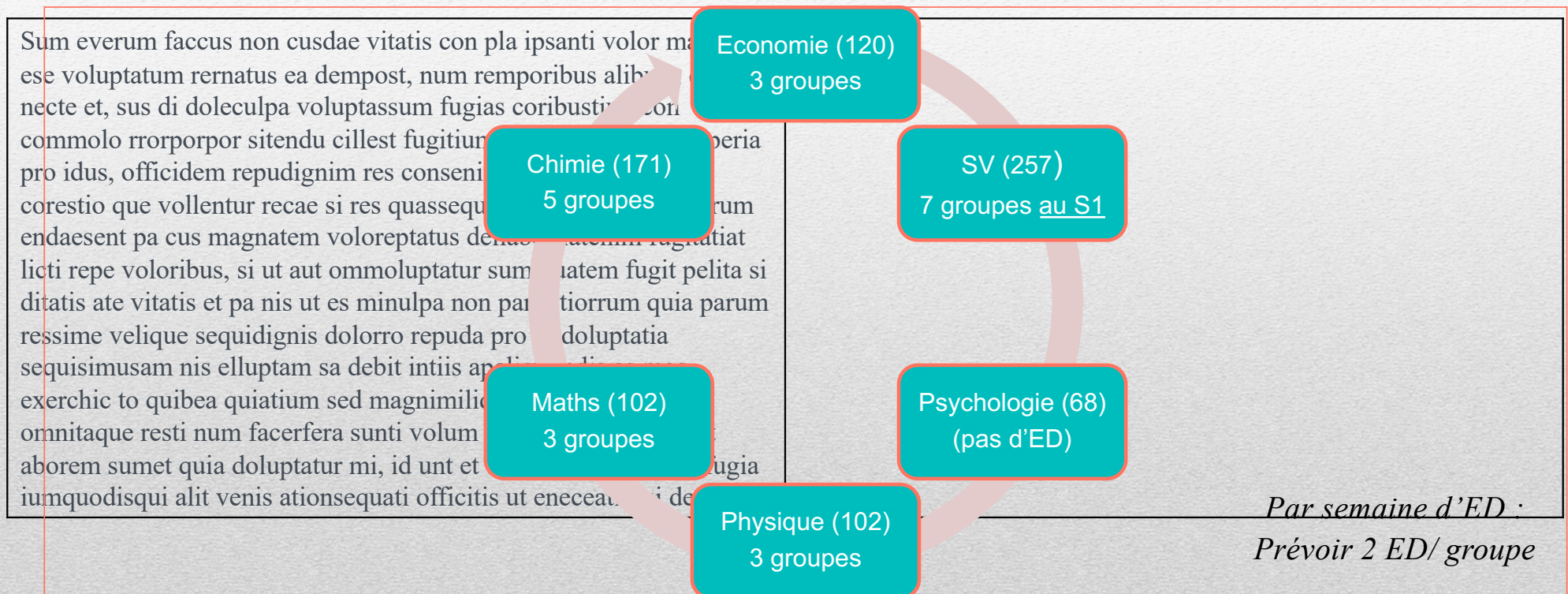
- 
- Environ 80 h /semestre

- 
- 12h ED en présentiel / semestre, à l'exception de l'option psychologie et de l'option SV Orléans au S2
  - Et/ ou forum de questions

- 
- Groupe de 40 étudiants environ
  - ED organisés sur Tours dans l'UFR d'appartenance
-



# 6 options en PASS – Nombre de groupes/option



# Module 3 et Module 7 en PASS

## 1<sup>e</sup> semestre

- Début des cours, lundi  
14/09/20
- Cours de 2h matérialisés dans l'EDT de l'étudiant
- 2 ED/ semaine toutes les 2/3 semaines (env. après 20h de CM) *Sauf pour option Math à la carte*
  - ❖ 28 sept. au 02 oct. 2020
  - ❖ 19 au 23 oct. 2020
  - ❖ 09 au 13 novembre 2020
  - ❖ 3 créneaux horaires possibles tous les jours de la semaine
- Fin de l'option fin novembre
- Examen le 10 décembre 2020

## 2e semestre

- Début des cours, lundi  
18/01/21
- Cours de 2h matérialisés dans l'EDT de l'étudiant
- 2 ED/ semaine toutes les 2/3 semaines (env. après 20h de CM)
  - 01 au 05 fev. 2021
  - 22 au 26 fev. 2021
  - 22 au 26 mars. 2021
- 3 créneaux horaires identiques qu'au S1
- Fin de l'option le 01 avril 2021
- Examen le 18-19 mai 2021



# Option Mathématiques en PASS : 16 ECTS/ an

*Responsables : Luc Hillairet au S1 et Julien Barré au S2*

*dont 12h ED présentiel assurés par les enseignants de Tours*

## Au semestre 1 (80h):

*Nombres, réels et complexes  
Suites  
Equations, inéquations  
Systèmes linéaires, calcul matriciel  
Introduction aux polynômes, factorisation, binôme de Newton  
Fonctions d'une variable réelle, quelques fonctions usuelles  
Limites de fonctions, continuité  
Calcul de dérivées, primitives et intégrales  
Etude de fonctions  
Fonctions réciproques*

**Ce semestre est orienté vers la pratique calculatoire. Les notions et le langage mathématiques sont introduits dans le cadre utilisé et de façon transversale.**

## Au semestre 2 (80h):

*Algèbre linéaire dans  $\mathbb{R}^n$  et  $\mathbb{C}^n$  : Espaces vectoriels ; Résolution de systèmes linéaires, méthode du pivot de Gauss (rappels) ; Sous-espaces vectoriels, combinaisons linéaires, somme (directe) de sous-espaces, supplémentaire ; Familles libres, familles génératrices, bases, dimension ; Applications linéaires, noyau, image, rang, exemples*



# Option Physique en PASS : 16 ECTS/ an

Responsables : Karine Loth au S1 et Yann. Vaills au S2

dont 12h ED présentiel assurés par les enseignants d'Orléans sur l'UFR de Tours

## Au semestre 1 (80h):

### Optique

Introduction à l'optique,  
Systèmes élémentaires miroirs plans, dioptries plans, miroirs sphériques  
Association de systèmes simples, systèmes centrés lentilles minces  
Instruments : loupe, microscope, lunette astronomique

### 2 Mécanique

Histoire de la mécanique,  
Cinématique du point, trajectoires,  
Lois de Newton,  
Théorème du moment cinétique.

## Au semestre 2 (80h):

### Outils mathématiques pour la physique et thermodynamique

Outils mathématiques (fonctions à plusieurs variables, formule de Taylor et intégrales simples)  
Notion d'état d'un système.  
Fonctions caractérisant l'état d'un système et de ses changements (température, pression, équation d'état, grandeur énergétique, entropie). L'irréversibilité, les machines thermiques, leur rendement.

### Mécanique

Puissance et travail d'une force, Circulation, forces conservatives et non conservatives,  
énergie potentielle, énergie cinétique et énergie mécanique. Théorème associés, notion de gradient,  
équilibre d'un point matériel,  
systèmes oscillants : oscillations libres, amorties, forcées, résonance,  
forces centrales, applications au mouvement des satellites et des planètes,



# Option Psychologie en PASS : 16 ECTS/ an

*Responsables : ?*

*sans ED en présentiel*

## Au semestre 1 :

**Concepts fondamentaux et épistémologie - 20h**

**Introduction à la psychologie 40h**

*Psychologie clinique, 10h*

*Psychologie du développement, 10h*

*Psychologie sociale 10h*

*Psychologie cognitive 10h*

+ 12h ED animation de forums en ligne

## Au semestre 2 :

**Psychologie Clinique et Psychologie Cognitive 30h**

*Psychologie clinique*

*Psychologie cognitive*

**Psychologie sociale et Psychologie du Développement 30h**

*Psychologie sociale*

*Psychologie du développement*

+ 12h ED animation de forums en ligne

# Option Economie en PASS : 16 ECTS/ an

*Responsable : Christine Fauvelle-Aymar et Fanny Monmousseau*

*dont 12h ED présentiel assurés par les enseignants de Tours*

## Au semestre 1 (80h):

### Macroéconomie 1 - 40h

*Les agrégats économiques  
La croissance économique  
Emploi et chômage*

### Microéconomie 1 – 40h

*Offre, demande et marché  
Le comportement du consommateur  
Le comportement du producteur  
Le rôle de l'Etat dans l'économie*

## Au semestre 2 (80h):

### Macroéconomie 2 - 40h

*Le secteur monétaire  
La politique macroéconomique*

### Microéconomie 2– 40h

*La concurrence  
Le monopole  
Les autres structures de marché*



# Option Chimie en PASS : 16 ECTS/ an

*Responsables : Jérôme Thibonnet au S1, Johan Jacquemin au S2 à Tours  
Frédéric Buron, Stéphanie de Persis à Orléans*

*dont 12h ED présentiel assurés par les enseignants de Tours*

## Au semestre 1 (80h):

### Introduction à la chimie théorique - Enseignants Orléans 40h

*Histoire de la chimie, qu'est-ce que la chimie, chimie appliquée à la santé (6h)*

*Systèmes physico-chimiques (6h)*

*Les bonnes pratiques de laboratoire : méthodologie, hygiène et sécurité (6h)*

*Introduction à la chimie théorique vue de l'atome à la molécule (22h)*

### Chimie Organique approfondie - Enseignants Tours 40h

*Rappels sur l'hybridation du carbone; nomenclature des alcanes;*

*Modes de représentation; Organisation spatiale, Rappel de stéréochimie (12h)*

*Réactivité en chimie organique (12h)*

*Chimie dans les solvants usuels et non usuels (8h)*

*Chimie organique expérimentale (8h)*

## Au semestre 2 (80h):

### Chimie inorganique, cinétique chimique et outils mathématiques - Enseignants Orléans 40h

*Outils mathématiques pour la chimie (16 h)*

*Cinétique chimique (10 h)*

*Chimie inorganique (14 h).*

### Thermochimie et Chimie des solutions - Enseignants Tours 40h

*Thermochimie: Principes et applications (20 h)*

*Chimie des solutions (20 h)*

# Option SV en PASS : 16 ECTS/ an

*Responsables : Samuel Leman et Nicolas Peineau (Tours)  
Eric Duverger (Orléans)*

*dont 12h ED présentiel assurés par les enseignants de Tours au S1 et maintenus pour le module tourangeau*

## Au semestre 1 (80h):

### Module Adaptation et évolution - Enseignants Tours 80h

*Introduction aux questions de la biodiversité et à la biologie évolutive  
Crise de la biodiversité et changements globaux  
Diversité du monde vivant*

## Au semestre 2 (80h) EP au choix :

### Module :Adaptation et Evolution 2 - Enseignants Tours 80h

*Physiologie et neurosciences comportementales  
Fonctionnement et utilisation biotechnologique du monde microbien*

Ou

**Module « Biologie expérimentale : bases et applications »- Enseignants Orléans 80h**



# MCC des options M3 et M7 en PASS

	Disciplines	ECTS	Coeff. *	Volume horaire	Temps d'épreuve
<b>Semestre 1</b>					
<b>Module 3</b>	Option Mineure en PASS	8	8	80 h dont 12h ED	1h30
<i>jeudi 10 décembre 2020</i>					
<b>Semestre 2</b>					
<b>Module 7</b>	Option Mineure en PASS	8	8	80 h dont 12h ED	1h30
<i>Mardi 18 et mercredi 19 mai 2021</i>					

QCM/QCS/QROC/ questions rédactionnelles au choix

# MCC en PASS – les écrits (1<sup>e</sup> gpe d'épreuve)

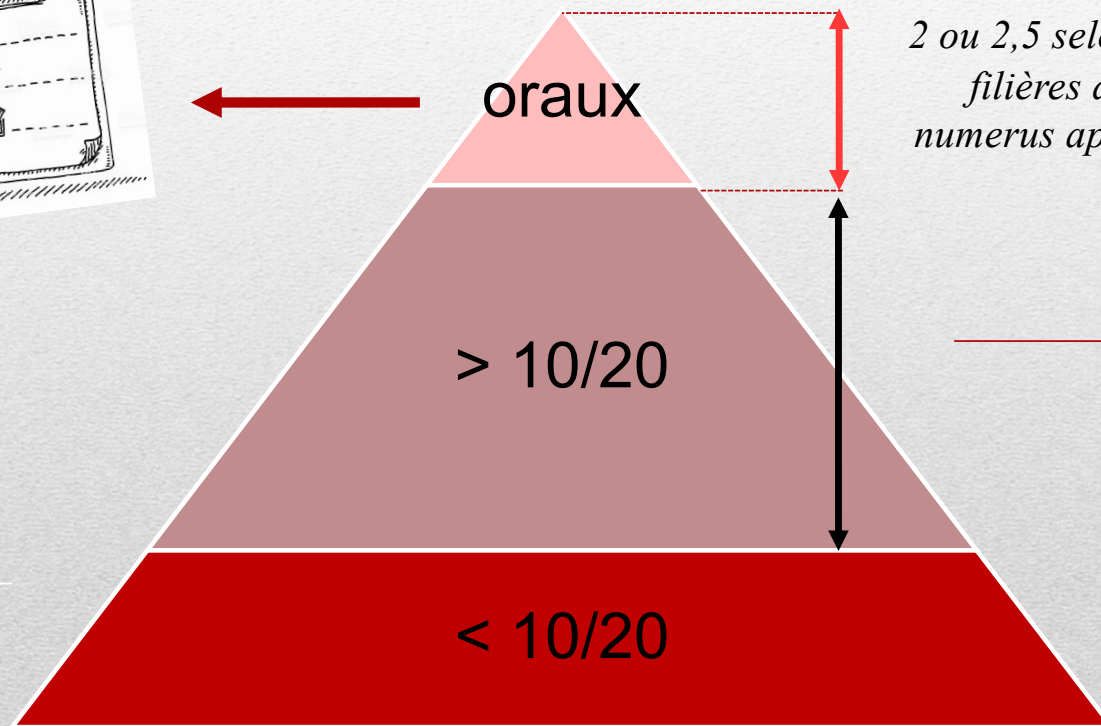
	Disciplines	ECTS	Coeff. *	Temps d'épreuve	
				Sans 1/3 temps	avec 1/3 temps
<b>Semestre 1</b>					
<b>Module 1</b>	Physiologie/ Biophysique/ Initiation aux Médicaments	9	9	1h30	2h
<b>Module 2</b>	Biochimie/ Chimie / Physico-chimie	9	9	1h30	2h
<b>Module 3</b>	Option	8	8	1h30	2h
<b>Module 4</b>	Anglais/ Santé Publique/ Présentation des métiers	4	4	1h30	2h
<b>Total Semestre 1 – jeudi 10 décembre 2020</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>6h00 soit 1 j d'examen</b>	
<b>Semestre 2</b>					
<b>Module 5</b>	<b>Tronc commun</b> Embryologie/Anatomie/Psychologie médicale et éthique /Initiation à l'imagerie médicale <b>Filière MMOPK</b>	9	4	2h00	2h40
			5	+ 1h00/ filière	1h20
<b>Module 6</b>	Biologie Cellulaire/ Histologie/ BDR/ Génétique	9	9	1h30	2h
<b>Module 7</b>	Option	8	8	1h30	2h
<b>Module 8</b>	Biostatistique/Philosophie des Sciences	4	4	1h30	2h
<b>Total Semestre 2 - Mardi 18 et mercredi 19 mai 2021</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>Au max 8h30/ étudiant (2 jours)</b>	

Q : \* coefficient différent par discipline, pour générer un seul livret et une unique grille réponse ?  
1 livret par couple de filière



# A la suite des écrits (1<sup>e</sup> gpe d'épreuve)

Inscrits sur la liste d'admissibilité



2 ou 2,5 selon les filières du numerus apertus

oraux

> 10/20

< 10/20

L2\*/LAS 2\*/ ou réorientation

\* Avec remise à niveau 20h TD si nécessaire (en dehors de SV et Eco)

L1/LAS 1/ ou réorientation

# MCC en PASS – Admissibilité/Admission

## ❖ *Condition d'Admissibilité / filière :*

📄 Validation des 2 modules de l'option (M3/M7) ainsi que le module filière du S2

📄 Rang de l'année (1<sup>e</sup> groupe d'épreuve en PASS) /par filière

- 4 modules disciplinaires
- 2 modules Compétences Transversales
- 2 modules Option

→ Admissible jusqu'à 2 à 2,5 fois la Capacité Accueil Santé en fonction des filières

→ oral liste affichée au plus tard le 7 juin 2021

## ❖ *Condition Admission/ filière :*

- Rang de classement des épreuves du 1<sup>e</sup> groupe en PASS (écrits) + Rang de classement des épreuves du 2<sup>e</sup> groupe (oral).

📄 Ex : 20<sup>e</sup> aux écrits et 100<sup>e</sup> à l'oral = 60<sup>e</sup> au total

→ Si égalité, le rang de classement du 2<sup>e</sup> groupe prime

~~Si 2<sup>e</sup> égalité la note de l'option prime M3 + M7~~

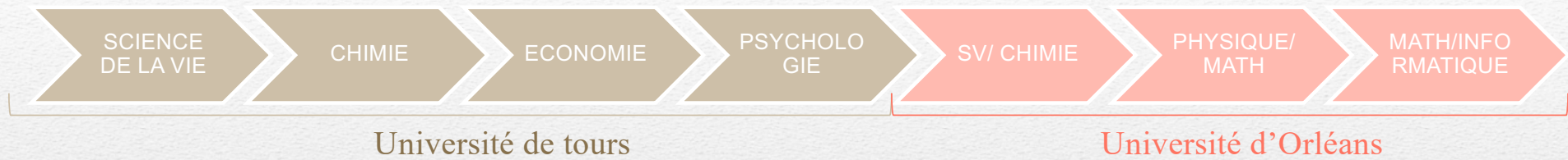


Sum everum faccus non cusdae vitatis con pla ipsanti v  
ese voluptatum renatus ea dempost, num remporibr  
necte et, sus di doleculpa voluptassum fugias coril  
commolo rrorporpor sitendu cillest fugitium con  
pro idus, officidem repudignim res consenimi, c  
corestio que vollentur recae si res quassequiam  
endaesent pa cus magnatem voloreptatus dellal  
licti repe voloribus, si ut aut ommoluptatur sun  
ditatis ate vitatis et pa nis ut es minulpa non par  
ressime velique sequidignis dolorro repuda pro t  
sequisimusam nis elluptam sa debit intiis apeliquu  
exerchic to quibea quiatium sed magnimiliqui aut pi  
omnitaque resti num facerfera sunti volum dolorem liqu  
aborem sumet quia doluptatur mi, id unt et ute dit experae ca  
iumquodisqui alit venis ationsequati officitis ut eneceati qui dest,



L.A.S

# Semestre 1 et 2 LAS : 60 ECTS



M1. L.AS

M2. L.AS

M5. L.AS

M6. L.AS

M3. Module Santé  
8 ECTS

M4. L.AS

M7. Module Santé  
8 ECTS

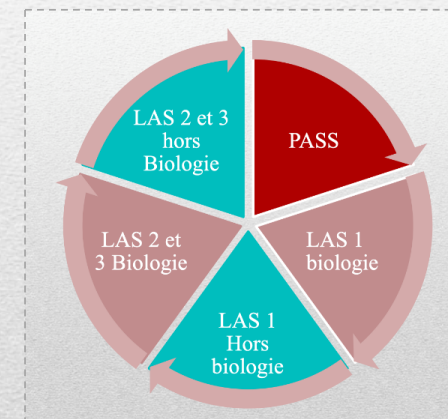
M8. L.AS



# Prérequis nécessaires par discipline / 2<sup>e</sup> année MMOPK

- **A ajuster en fonction des enseignements déjà réalisés dans les licences disciplinaires :**

- Biologie Cellulaire 10h
- BDR 2h
- histologie 5h
- Génétique 3h
- Biochimie 8h
- Chimie 8h
- Biophysique 8h
- Initiation aux Médicaments 7h +3h ED
- Physiologie des organes 10h
- Santé publique 6h
- Présentation aux métiers de la santé 10h
- Biostatistiques 7h
- Philosophie des Sciences: : 3h



# Option Santé en LAS Biologie : 16 ECTS/ an

:

Etudiants en L.AS1 SV ou portail SV/chimie

Semestre 1

**EP1 Initiation aux Médicaments \*20h + 3h ED (distanciel) – 2 ECTS – coef : 2**

**EP2 Physiologie \*35h – 4 ECTS – coef : 4**

**EP3 Présentation aux métiers de la santé \*\*10h/ Santé publique 6h /Philosophie des sciences 3h /Données d'évidence : production et interprétations 2h = 21h– 2 ECTS – coef : 2**

8 ECTS

Semestre 2

80 h CM

Filiarisation/ spécialité(s) : MMOPK

**Module identique que le M5 en PASS**

**EP1 : Tronc commun (Embryologie, Anatomie, SHS et Imagerie) \*\*50 h- 5 ECTS  
coef : 3**

**EP2: Spécialité MMOPK au choix 25h \*\*– 3 ECTS coef 5**

8 ECTS

*Cours à enregistrer,*

*\* cours communs avec la L.AS Biologie, pour la L.AS Biologie et la L.AS non biologie.*



# Option Santé en LAS non Biologie : 16 ECTS/ an

Semestre 1

Etudiants en L.AS1 Chimie/ Economie/ Psychologie  
En L.AS1 Portail Physique/Math et Math/informatique

EP1 - Biologie Cellulaire/ histologie/BDR/ Génétique 20h – 2 CTS – Coef : 2

EP2 - Biochimie / Biophysique / Chimie 24h – 2 CTS – Coef : 2

EP3 - Initiation aux Médicaments / Physiologie 17h CM + 3 h ED (distanciel) initiation aux médicaments – 3 CTS – Coef : 3

EP4 - Santé publique 6h/ **Présentation aux métiers de la santé 10h \*\*** = 16h – 1 CTS – Coef : 1

8 ECTS

Semestre 2

80 h CM

Filiarisation/ spécialité(s) : MMOPK

**Module identique que le M5 en PASS**

EP1 : Tronc commun (Embryologie, Anatomie, SHS et Imagerie) \*\* 50 h- 5 ECTS  
coef : 3

EP2: Spécialité MMOPK\*\* au choix 25h – 3 ECTS coef 5

8 ECTS

\* Cours communs avec la L.AS Biologie et la L.AS non biologie,

# MCC des options M3 et M7 en LAS1

Semestre 1	Disciplines	ECTS	Coeff. *	Vol horaire	Temps d'épreuve	
					sans 1/3 tps	avec 1/3 tps
		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>80h</b>		
<b>Module 3</b>	<b>Option Santé en LAS Biologie (210 dont 90 à Tours)</b>				1h30	2h
	– Initiation aux médicaments *	2	2	20h + 3h ED		
	- Physiologie *	4	4	35 h		
	– Philosophie et données d'évidence † – <b>Présentation aux Métiers de la santé*/ Santé publique</b>	2	2	21 h		
	<b>Option santé en L.AS hors Biologie (230 dont 110 à Tours)</b>				1h30	2h
	– Biologie Cellulaire/ Histologie/BDR/ Génétique	2	2	20h		
	– Biochimie / Biophysique / Chimie	2	2	24 h		
	– Physiologie / Initiation aux médicaments	3	3	17h + 3h ED		
	– <b>Présentation aux Métiers de la santé*/ Santé publique</b>	1	1	16 h		
<i>jeudi 10 décembre 2020</i>						
		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>75 h</b>		
<b>Semestre 2</b>					sans 1/3 tps	avec 1/3 tps
<b>Module 7</b>	<b>Option Santé à composer en même temps que le module 5 Santé</b>					
	EP1- Tronc Commun	3	3	50 h	2h00	2h40
	EP2 – Filière MMOPK	5	5	25 h	+ 1h00/ filière	1h20
<i>Mercredi 19 mai 2021</i>						
<i>* A composer en même temps que le module 1 PASS Santé</i>						



# MCC en LAS – Admissibilité/Admission

## ❖ *Condition d'admissibilité par filière :*

📁 Rang de l'année en L.AS (prenant en compte la note de filière choisie) par **groupe de Parcours**

- 4 modules disciplinaires
- 2 modules Compétences Transversales
- 2 modules Option Santé

- Validation du module Santé S1 et du module filière du S2

→ **Rang du M5 pour départager si égalité pour les L.AS pour tous les groupes de parcours**

Ex 1<sup>er</sup> LAS psycho vs 1<sup>er</sup> LAS Physique

→ **Admissible jusqu'à 2 à 2, 5 fois la Capacité Accueil Santé selon la filière**

→ **oral liste affichée au plus tard le 7 juin 2021**

## ❖ *Condition d'admission par filière :*

- Rang de classement des épreuves du 1<sup>er</sup> groupe en L.AS **par groupe de parcours (écrits)** + Rang de classement des épreuves du 2<sup>ème</sup> groupe (oral).

📁 Ex : 50<sup>ème</sup> aux écrits et 20<sup>ème</sup> à l'oral = 35<sup>ème</sup> au total

---

→ **Si égalité, le rang de classement du 2<sup>ème</sup> groupe prime**

Si 2<sup>ème</sup> égalité le rang de classement prime M2 + M7

# MCC en LAS – Admissibilité/Admission



## AlterPACES

- étudiants déjà engagés dans le dispositif AlterPACES en 2019-2020
- dispositif transitoire *via* L.AS2 ou L.AS3
- en prenant en compte les validations d'acquis des enseignements dispensés en AlterPACES
- Un étudiant souhaitant candidaté en Dentaire ou Kiné devra suivre ce type de filière spécifique

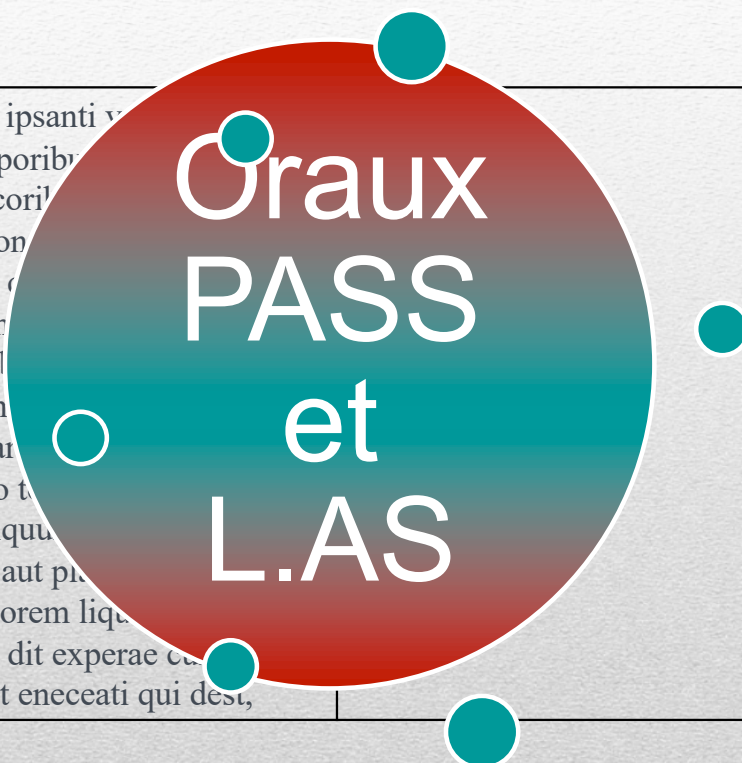


## PACES/ L1 et L2

- Etudiants pourront candidatés en L.AS2 ou L.AS3 dès 2020
- Prise en compte des acquis pour les reçus collés? Plutôt favorable pour les L.AS2/3 biologie ...pour les L.AS 2/3 hors biologie ?
- Heures complètement en plus pour le L.AS3, partiellement intégrées en L.AS2 ?
- Enseignement uniquement en distanciel
- Enseignement disciplinaire Santé identique ?
- L.AS2/L.AS3 Biologie → L.AS1
- ~~L.AS2/L.AS3 non biologie ->L.AS1~~



Sum everum faccus non cusdae vitatis con pla ipsanti v  
ese voluptatum renatus ea dempost, num remporib  
necte et, sus di doleculpa voluptassum fugias coril  
commolo rrorporpor sitendu cillest fugitium con  
pro idus, officidem repudignim res consenimi, c  
corestio que vollentur recae si res quassequiam  
endaesent pa cus magnatem voloreptatus dellal  
licti repe voloribus, si ut aut ommoluptatur sun  
ditatis ate vitatis et pa nis ut es minulpa non par  
ressime velique sequidignis dolorro repuda pro t  
sequisimusam nis elluptam sa debit intiis apeliquu  
exercic to quibea quiatium sed magnimiliqui aut pi  
omnitaque resti num facerfera sunti volum dolorem liqu  
aborem sumet quia doluptatur mi, id unt et ute dit experae ca  
iumquodisqui alit venis ationsequati officitis ut eneceati qui dest,



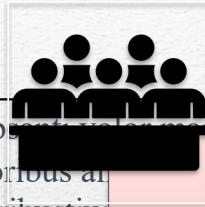
# Oraux PASS et L.AS

# Oraux : 2<sup>e</sup> groupe d'épreuve PASS et LAS



## Temporalité

- Préparation aux oraux : entre le 7 et le 18 juin 2021
- Début des oraux le 21 juin 2021 (15 jours max)
- Préparation aux oraux durant ces 15 jours
- Pas de grands admissibles l'année de transition



## Jury

- Commun à toutes les filières
- 5 jury en parallèle (14 étudiants / 1/2 journée) – soit 70 étudiants / 1/2 j
- 5 jours – 630 étudiants (4 1/2 j oral + 1/2 j de briefing avant)
- 6 membres de jury (au moins 1 PASS + 1 L.AS + 1 extérieur + 1 de la filière)
- Probable qu'un meme étudiant soit en rang utile sur 2 filières soumis au même oral



## Oral

- 20 minutes / étudiant
- 5 minutes de battement entre 2 étudiants + 15 minutes de pause/1/2j
- 2 types d'exercice différent (10' chacun)
  - ✓ Transmission d'un conseil : *jeu de rôle mené par le comédien qui joue la personne en demande de conseil*
  - ✓ Analyse et Raisonnement *dont 15 minutes de préparation*  
*Réflexion sur un ensemble de documents*



Reçu le : .....

Dossier complet : oui  non

## DIPLOME D'UNIVERSITE

A.U.

C.U.

D.U.

D.I.U.

CREATION

RENOUVELLEMENT

### INTITULÉ DU DIPLOME

MEDECINE MANUELLE - OSTEOPATHIE

Composante de rattachement : UFR de Médecine de Tours

Composante ou Université associée : National (reconnu par le Conseil de l'Ordre des médecins)

Observations :

**Création d'une troisième année**

Avis du Conseil d'UFR *	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :
Avis de la CFVU	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :
Avis de la commission des moyens	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :
Décision du CA	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :

Enseignant(s)  
responsable(s)

Nom **Professeur B. FOUQUET**

**Philippe GOUPILLE assisté du Dr I. GRIFFOUL**

UFR de rattachement

Faculté de Médecine de Tours

Statut : **Intervenant universitaire**

Téléphone ~~02 47 47 46 77~~ 02 18 37 05 89

Mail : ~~fouquet~~ **philippe.goupille@med.univ-tours.fr**

Nom : **Docteur Jacques MONIERE**

**Assisté du Dr J. MELET**

Statut : **Chargé d'Enseignement**

Mail : **jmoniere@aol.fr**,

Mail : **julien.melet090182@gmail.com**

Niveau minimum  
de recrutement  
(Niveau d'entrée)

Inférieur au bac

Bac+1

Bac+2

Bac+3

Bac+ 4

Bac+5

Bac+6

Niveau de sortie  
(ne peut être  
supérieur au niveau  
d'entrée)

Inférieur au bac

Bac+1

Bac+2

Bac+3

Bac+ 4

Bac+5

Bac+6

Public concerné

Formation initiale

Formation continue

Poursuite d'études

Gestion UFR

Gestion FC

### Droits d'inscription

Le droit d'inscription des diplômes d'université est décomposé en deux droits :

- **droit de base** fixé par l'établissement :

- Pour les AU, CU et DU, application du droit de base national équivalent licence.
- Pour les DIU, application du droit de base national équivalent licence ou master en fonction des tarifs définis avec les universités partenaires.

Si DIU, cocher le droit national défini :

Licence

Master

- **droit spécifique**. Le droit spécifique est déterminé par la composante à l'aide de la fiche financière. Il doit permettre l'auto-financement de la formation.

Veuillez préciser, le montant du droit spécifique de votre diplôme : Internes et CCA : 575 euros/an

### Tarifs formation continue (Frais FC+ Droits d'inscription)

Stagiaire financé : 1 340 euros **soit 4 020 euros pour les trois années de formation**

Stagiaire non financé : 1340 euros **soit 4020 euros pour les trois années de formation**



Objectifs	Le but est d'assurer un standard de qualité élevée et homogène de formation des médecins à la médecine manuelle. A l'issue de la formation, l'étudiant doit : a) être capable d'identifier les situations cliniques d'affections communes de l'appareil locomoteur pouvant, entre autre, bénéficier de thérapeutiques manuelles. ; b) être capable de reconnaître, par les épreuves appropriées, les contre-indications à la réalisation de thérapeutiques manuelles. ; c) être capable de réaliser, avec la maîtrise indispensable, les thérapeutiques manuelles, notamment manipulatives, applicables au rachis et aux membres, et d'évaluer l'efficacité de son traitement.
Originalité	Apporter aux médecins une méthode d'évaluation et de traitement complémentaire aux thérapeutiques habituellement enseignées des affections de l'appareil moteur
Capacité d'accueil	12 à 15 personnes maximum par module (années 1 et 2)
Conditions d'inscription	Sont admis à s'inscrire : a) les Docteurs en Médecine Français et de pays de l'Union Européenne, les étudiants inscrits en DES, dès le premier semestre ; <b>quelle que soit la spécialité de formation</b> ; b) les médecins ou étudiants ressortissants de pays n'appartenant pas à l'Union Européenne et ayant des titres admis en équivalence des éléments ci-dessus *en cours de cursus, les étudiants issus d'une formation ayant signé la convention de partenariat du DIU de Médecine Manuelle Ostéopathie (en annexe).
Durée totale de la formation	CM : <del>100</del> <b>275</b> heures <span style="float: right;">1 an <input type="checkbox"/></span> dont <b>100 heures en e-learning sur une plateforme nationale</b> TD : <del>100</del> <b>300</b> heures TP : <del>100</del> heures <span style="float: right;"><b>2 3 ans</b> <input checked="" type="checkbox"/></span>
	<b>Stage</b> <input type="checkbox"/> <b>Pratique professionnelle</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Mémoire : oui</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>non</b> <input type="checkbox"/> <small>(Volume pédagogique minimal de la formation : 200 heures )</small> Durée du stage : <b>Durée Pratique professionnelle : 400 300 heures</b> soit 100 heures par an (cf : convention cadre annexe jointe). Consultations avec mise en situation professionnelle auprès de moniteurs agréés. Pratique professionnelle sur les lieux de stage pour les DES en formation.
	<b>Total heures : (TP+CM+TD+Pratique professionnelle) : 400 875 heures (sur 23 ans)</b>

### Observations particulières

**Le DIU se déroule sur 2 3 années consécutives.** L'enseignement se déroule par séminaire de 2 jours consécutifs par mois. La pratique professionnelle se fait d'une part dans le cadre de consultations dans le service de rhumatologie et d'autre part auprès de moniteurs agréés par les directeurs d'enseignement.

Les 2 premières années se font sous forme de modules et il est possible de s'inscrire dans l'un ou l'autre pour débiter la formation. La validation des 2 modules est nécessaire pour s'inscrire en troisième année.

Le programme est national, soumis à l'approbation du CEMMO (Conseil des Enseignants de Médecine Manuelle Ostéopathie). Des épreuves sans notation (quizz...) seront réalisées par les étudiants et les stagiaires afin de vérifier qu'ils suivent bien le programme pédagogique proposé en e-learning.

**Ne peuvent s'inscrire en 2<sup>ème</sup> année que les étudiants ayant satisfait aux épreuves écrites de la fin de la première année. L'examen final comprend : une épreuve écrite, une épreuve orale, la soutenance d'un mémoire.**

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences acquises en présentiel ou en distanciel :

Modules 1 et 2 : pour valider les modules 1 ou 2, il faut obtenir une note  $\geq$  à 10 (épreuve pratique : 50% - épreuve écrite : 30% - cas cliniques : 20%).

Troisième année : il faut obtenir une note  $\geq$  à 10 pour obtenir le diplôme (épreuve pratique : 50% - épreuve écrite : 30% - soutenance de mémoire : 20%). Une note inférieure à 10/20 à l'épreuve pratique du module 1 ou du module 2 ou lors de la troisième année est éliminatoire.

**MAQUETTES**  
et  
**MODALITES DE CONTROLE DE CONNAISSANCES**

UFR : Faculté de Médecine Filière :  
Diplôme : DIU de Médecine Manuelle Ostéopathie  
Nom du responsable : ~~B. FOUQUET~~ Philippe GOUPILLE, J. MONIERE

Unités d'enseignement	Eléments pédagogiques	Coefficient	CM	TD	TP	MCC* REGIME GENERAL		MCC* REGIME SPECIAL D'ETUDES	
						Session 1	Session 2	Session 1	Session 2
<b>Première année</b> <b>Premier module</b>	Rappels anatomiques du rachis lombaire, dorsal, du membre inférieur dont 15 heures en e-learning		35						
	Aspects médicaux mêmes topographies dont 5 heures en e-learning		60						
	Apprentissages fondamentaux des techniques manuelles d'examens et de traitements Cas cliniques pratiques Consultations commentées Bibliographie			105					
<b>Total Module 1 (200 H)</b>			95	105					
<b>Deuxième année</b> <b>Deuxième module</b>	Rappels anatomiques du rachis lombaire, dorsal, cervical, du thorax et du membre supérieur dont 15 heures en e-learning		35						
	Aspects médicaux mêmes topographies dont 5 en e-learning		55						
	Apprentissages fondamentaux des techniques manuelles d'examens et de traitements Cas cliniques pratiques Consultations commentées Bibliographie			105					
<b>Total Module 2 (195 H)</b>			90	105					
<b>Troisième année</b>	Approfondissement des connaissances dont 60 en e-learning		90						
	Révision des techniques fondamentales et acquisition de compétences complémentaires Cas cliniques pratiques Consultations commentées Bibliographie			90					



<b>Total troisième année (180 H)</b>			<b>90</b>	<b>90</b>					
<b>Contrôle des connaissances et des compétences (modules 1 et 2)</b>	<b>Epreuve pratique</b>						<b>EP</b>		<b>EP</b>
	<b>Epreuve écrite</b>						<b>E</b>		<b>E</b>
	<b>Cas cliniques</b>						<b>E</b>		<b>E</b>
<b>Contrôle des connaissances et des compétences Troisième année</b>	<b>Epreuve pratique</b>						<b>EP</b>		<b>EP</b>
	<b>Epreuve écrite</b>						<b>E</b>		<b>E</b>
	<b>Soutenance de mémoire</b>						<b>O</b>		<b>O</b>
<b>Total 575H/étudiant (CM+TD+TP)</b>			<b>100</b> <b>275</b>	<b>100</b> <b>300</b>					

- Préciser : CC contrôle continu - ET examen terminal - O oral - E écrit. QP : quitus de présence

FICHE ENSEIGNANTS

Intitulé : DIU de Médecine Manuelle Ostéopathie

Noms et coordonnées des enseignants ou professionnels participant à la formation

**Nom, statut et discipline**  
**Intervenants universitaires :**

Pr Bernard FOUQUET  
*Médecine Physique et Réadaptation*  
Pr Jean BRILHAUT  
*Chirurgie Orthopédique*  
Pr Luc FAVARD  
*Chirurgie Orthopédique*  
Pr Philippe GOUPILLE  
*Rhumatologie*  
Pr Philippe ROSSET  
*Chirurgie Orthopédique*  
Dr Julien BERHOUE  
*Chirurgie Orthopédique*

**Chargés d'Enseignement :**

Dr Claude AMOUDRY  
*Rhumatologie*  
Dr Patrice BRUGEMANN  
*Médecine Physique et Réadaptation*  
Dr Eric CORBINEAU  
*Médecine Physique et Réadaptation*  
Dr Thierry DECORNIQUET  
*Médecine générale ostéopathie*  
Dr Bruno DENOUX  
*Médecine générale ostéopathie*  
Dr François DUMONT  
*Médecine Physique et Réadaptation*  
Dr Nazih FALLAH  
*Rhumatologie*  
Dr Claude FERNAND  
*Médecine Physique et Réadaptation*  
Dr Marie-Hélène GAUTRON  
*Rhumatologie*  
Dr Jean-Loup HADJADJ  
*Médecine générale-ostéopathie*  
Dr Arnaud JUNQUA  
*Médecine générale-ostéopathie*  
Dr Benoit LAFON  
*Algologie*  
Dr Jacky LAULAN  
*Chirurgie Orthopédique*  
Dr Marie-Anne MAUPU  
*Médecine Physique et Réadaptation*  
Dr Jacques MONIERE  
*Rhumatologie*  
Dr Julien PRALINE  
*Neurologue*  
Dr Antoine ROSE  
*Rhumatologie*  
Dr Denis SAUDEAU  
*Neurologue*  
Dr Saloua MAMMOU  
*Rhumatologue*  
Dr Delphine CHU-MIOW-LIN

**Coordonnées** (adresse électronique, UFR de rattachement pour les enseignants)

~~UFR Médecine~~ [fouquet@med.univ-tours.fr](mailto:fouquet@med.univ-tours.fr)  
UFR Médecine [jean.brilhaut@univ-tours.fr](mailto:jean.brilhaut@univ-tours.fr)  
UFR Médecine [luc.favard@univ-tours.fr](mailto:luc.favard@univ-tours.fr)  
UFR Médecine [philippe.goupille@univ-tours.fr](mailto:philippe.goupille@univ-tours.fr)  
UFR Médecine [philippe.rosset@univ-tours.fr](mailto:philippe.rosset@univ-tours.fr)  
UFR Médecine [julien.berhouet@gmail.com](mailto:julien.berhouet@gmail.com)

[amoudry.claude@gmail.com](mailto:amoudry.claude@gmail.com)  
[dadbruggeman@gmail.com](mailto:dadbruggeman@gmail.com)  
[dreric.corbineau@wanadoo.fr](mailto:dreric.corbineau@wanadoo.fr)  
[thierry.decorniquet@gmail.com](mailto:thierry.decorniquet@gmail.com)  
[bruno.denoux@hotmail.fr](mailto:bruno.denoux@hotmail.fr)  
[dumontgemac@wanadoo.fr](mailto:dumontgemac@wanadoo.fr)  
[fallah.nazih@yahoo.fr](mailto:fallah.nazih@yahoo.fr)  
[claude.fernand@wanadoo.fr](mailto:claude.fernand@wanadoo.fr)  
[mhgautron@wanadoo.fr](mailto:mhgautron@wanadoo.fr)  
[docteurhadjadj@orange.fr](mailto:docteurhadjadj@orange.fr)  
[junqua.arnaud@wanadoo.fr](mailto:junqua.arnaud@wanadoo.fr)  
[lafonb@ch-blois.fr](mailto:lafonb@ch-blois.fr)  
[j.laulan@chu-tours.fr](mailto:j.laulan@chu-tours.fr)  
[mamaupuferrand001@cegetel.rss.fr](mailto:mamaupuferrand001@cegetel.rss.fr)  
[jmoniere@aol.com](mailto:jmoniere@aol.com)  
[julien.praline@univ-tours.fr](mailto:julien.praline@univ-tours.fr)  
[antoine.rose@chu-poitiers.fr](mailto:antoine.rose@chu-poitiers.fr)  
[denis.saudeau@univ-tours.fr](mailto:denis.saudeau@univ-tours.fr)  
[s.mammou@chu-tours.fr](mailto:s.mammou@chu-tours.fr)  
[d.chumiowlin@chu-tours.fr](mailto:d.chumiowlin@chu-tours.fr)



<i>Rhumatologue</i> Dr Julien MELET <i>Rhumatologue</i> Dr Martine CONTANT <i>Médecine Physique et Réadaptation</i> Dr Marc LAMANDE <i>Gérontologue</i> Dr Corine LE SAUDER <i>Médecine générale-ostéopathie</i> Dr François CLEMENT <i>Médecine générale-ostéopathie</i> Dr Laurent AYET <i>Médecine du travail-ostéopathie</i> Dr Emmanuel THELLIER <i>Stomatologiste-ostéopathe</i> Dr Antoine NICOLAS <i>Médecine générale-ostéopathie</i> Dr J-Yves CHARABOUSKA <i>Médecine générale-ostéopathie</i> Dr Gaston CORDIER <i>Médecine générale-ostéopathie</i>	<a href="mailto:ju.melet@hotmail.fr"><u>ju.melet@hotmail.fr</u></a>  <a href="mailto:dr.martine.contant@wanadoo.fr"><u>dr.martine.contant@wanadoo.fr</u></a>  <a href="mailto:marc.lamande@numericable.com"><u>marc.lamande@numericable.com</u></a> <a href="mailto:corinnelesauder@wanadoo.fr"><u>corinnelesauder@wanadoo.fr</u></a>  <a href="mailto:drfclement@orange.fr"><u>drfclement@orange.fr</u></a> <a href="mailto:ariellelaurent@wanadoo.fr"><u>ariellelaurent@wanadoo.fr</u></a>  <a href="mailto:emmanuel.thelliez@wanadoo.fr"><u>emmanuel.thelliez@wanadoo.fr</u></a>  <a href="mailto:alanicolas@free.fr"><u>alanicolas@free.fr</u></a>  <a href="mailto:docjycharabouska@gmail.com"><u>docjycharabouska@gmail.com</u></a>  <a href="mailto:gaston.cordier@skynet.be"><u>gaston.cordier@skynet.be</u></a>	
--	--	--

## Université de Tours


**BUDGET PREVISIONNEL (seuil minimum)**  
**AU - CU - DU - DIU Formation Initiale**

UFR de rattachement		Début	00/01/1900
Type de formation		Fin	00/01/1900
Intitulé			
Responsable pédagogique			
<b>Recettes prévisionnelles</b>			
		Effectif minimum	Recettes
	Droit de base		- €
	Droit spécifique		- €
			- €
	Total recettes prévisionnelles		- €
	Total recettes droits spécifiques		- €
<b>Dépenses prévisionnelles</b>			
Le droit spécifique doit couvrir l'ensemble des dépenses prévisionnelles.			
<b>1- Rémunérations</b>			
	Statut	Heures / Eq TD	Taux
	Enseignants titulaires		42,96 € - €
	Enseignants vacataires		51,35 € - €
	Non enseignants		15,17 € - €
	Total rémunérations		- €
<b>2- Autres frais directs</b>			
	Total autres frais directs		- €
<b>3- Pilotage et gestion de l'action</b>			
		% recettes	TOTAL
Université	droit de base + 21% du total des droits d'inscription	21%	- €
Composante	recettes prévisionnelles - 21% du prélèvement de l'université	22%	- €
	Total pilotage et gestion FI		- €
	Total dépenses prévisionnelles		- €
	Total recettes droits spécifiques		- €

**EN CAS DE DIFFICULTE** pour remplir cette fiche, prendre contact avec : Carole DERVAULT / 02.47.36.60.10



**BUDGET PREVISIONNEL (seuil minimum)  
AU - CU - DU - DIU Formation Continue**

UFR de rattachement	Médecine	Début	01/10/2020
Type de formation	Diplôme Inter-Universitaire	Fin	30/06/2023
Intitulé	Médecine manuelle - Ostéopathie		
Responsable pédagogique	Pr Philippe GOUPILLE		
<b>Recettes prévisionnelles</b>			
		Candidats acceptés	Recettes
Tarif Financé	4 020,00 €	12	48 240 €
Tarif Réduit	- €	0	- €
Autre tarif	- €	0	- €
		<b>12</b>	<b>48 240 €</b>
<b>Dépenses prévisionnelles</b>			
<b>1- Rémunérations</b>			
Statut	Heures / Eq TD	Taux	
Enseignants titulaires	80 h	43,48 €	3 478 €
Enseignants vacataires	333 h	53,70 €	17 882 €
Non enseignants	0 h	15,17 €	- €
Indemnité de responsabilité pédagogique			675 €
		<b>Total rémunérations</b>	<b>22 036 €</b>
<b>2- Autres frais directs</b>			
		<b>Total autres frais directs</b>	<b>3 099 €</b>
<b>3- Pilotage de la FCU et gestion de l'action</b>			
		Par stagiaire	TOTAL
Pilotage FCU	Normal (Formation Diplômante)	990 €	11 880 €
Gestion action	Pourcentage des recettes	15%	7 236 €
		<b>Total pilotage et gestion FC</b>	<b>19 116 €</b>
		<b>Total dépenses prévisionnelles</b>	<b>44 251 €</b>
Fait à Tours, le 03/06/2020			
La Directrice de la Formation Continue			
			
Mme Christelle Pragnon			

**FICHE D'EXECUTION**

**1°) DROITS :**

<b>Effectif</b>	
-----------------	--

<b>Droit de base</b> <i>(Equivalent licence pour les DU/Equivalent licence ou master pour les DIU selon niveau diplôme)</i>	
--	--

<b>Droit spécifique</b>	
-------------------------	--

<b>Total</b>	
--------------	--

<b>Répartition</b>	
--------------------	--

<b>UFR</b>	
------------	--

<b>Université</b> <i>(droit de base + 21% du total)</i>	
--	--

**2°) SERVICES STATUTAIRES à REVERSER à l'UNIVERSITE :**

<b>Nombre d'heures</b>	
<b>Taux heures T. D.</b>	
<b>Total</b>	



BILAN D'ACTIVITES

	2013 <del>6</del> -20147	20147-20158	20158-20169
Nombre d'inscrits	10 4/15	<del>Non ouvert</del> 8	40 8
% de réussite	93 80%	<del>Sans objet</del> 100%	100%
Nombre d'heures de formation (H totales maquette)	200	<del>Sans objet</del> 200	200
Montant du budget pédagogique (dépenses)		<del>Sans objet</del>	
Montant des droits d'inscriptions (recettes)		<del>Sans objet</del>	
Coût total de la formation		<del>Sans objet</del>	

Fait à ..... Le .....

Signature du/des Responsable (s)

Reçu le : .....

Dossier complet : oui  non

## DIPLOME D'UNIVERSITE

A.U.

C.U.

D.U.

D.I.U.

CREATION

RENOUVELLEMENT

### INTITULE DU DIPLOME

ÉCHOGRAPHIE POUR LES CHIRURGIENS ET LES TRAUMATOLOGUES DU SPORT

DU MEMBRE INFÉRIEUR

Composante de rattachement : UFR de Médecine

Composante ou Université associée : Brest, Montpellier-Nîmes, Amiens, Nancy, Rennes, Saint Etienne

Observations :

Avis du Conseil d'UFR *	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :
Avis de la CFVU	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :
Avis de la commission des moyens	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :
Décision du CA	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>	Date :



Enseignant(s)  
responsable(s)

Nom : Jean BRILHAULT  
UFR de rattachement  
Université de Tours

Statut : PU - PH  
Téléphone : 02 47 47 85 32  
Mail : jean.brihault@univ-tours.fr

Nom : Guillaume BACLE  
UFR de rattachement  
Université de Tours

Statut : PH  
Téléphone : 02 47 47 85 32  
Mail : guillaume.bacle@univ-tours.fr

Niveau de  
recrutement  
(Niveau d'entrée)

Inférieur au bac  Bac+1  Bac+2   
Bac+3  Bac+ 4  Bac+5  Bac+6

Niveau de sortie  
(ne peut être  
supérieur au niveau  
d'entrée)

Inférieur au bac  Bac+1  Bac+2   
Bac+3  Bac+ 4  Bac+5  Bac+6

Public concerné

Formation initiale  Formation continue  Poursuite d'études   
Gestion UFR  Gestion FC

### Droits d'inscription

Le droit d'inscription des diplômes d'université est décomposé en deux droits :

- **droit de base fixé par l'établissement :**
  - Pour les AU, CU et DU, application du droit de base national équivalent licence.
  - Pour les DIU, application du droit de base national équivalent licence (diplôme <= Bac+3) ou master (diplôme >= Bac+4) selon le niveau du diplôme.

Si DIU, cocher le niveau pédagogique du DIU :  licence  Master

- **droit spécifique.** Le droit spécifique est déterminé par la composante à l'aide de la fiche financière. Il doit permettre l'autofinancement de la formation.

Veuillez préciser, le montant du droit spécifique de votre diplôme : 400 euros

### Frais de formation continue

Stagiaire financé : 1200 euros

Stagiaire non financé : 1200 euros

## Objectifs

Acquisition de connaissances pratiques et théoriques permettant l'utilisation de l'outil échographique à visée diagnostique et thérapeutique pour les chirurgiens et les traumatologues du sport du membre inférieur.

## Originalité

La Faculté de médecine de de Tours offre déjà le DIU d'échochirurgie du membre supérieur. La Faculté de médecine de Tours possède une longue histoire et une expertise reconnue de l'échographie et des ultra-sons en générale.

## Capacité d'accueil

22 personnes réparties sur les Universités participantes :  
à TOURS : capacité maxi 7 ; mini 5 (effectif utilisé pour le budget)

## Conditions d'inscription

L'inscription au Diplôme est autorisée par la commission pédagogique du DIU au regard des pré-requis fixés ci-après après examen du dossier des candidats. Toute demande d'accès en l'absence de ces pré-requis fera l'objet d'une réunion de la commission pédagogique qui déterminera alors si la personne peut s'inscrire au DIU. Le DIU est destiné à des chirurgiens orthopédistes en cours de formation ou confirmés qui souhaitent se spécialiser dans la chirurgie du pied et de la cheville. Sur le plan légal, il faut être titulaire du diplôme français d'état de docteur en médecine ou de celui d'un pays de la CEE, ou être interne de spécialité en chirurgie, quelle que soit la filière choisie, ou encore être étudiants étrangers inscrits en AFS ou AFSA de chirurgie orthopédique.

## Durée totale de la formation

CM : 1 an   
TP : 46 heures 2 ans:   
TD : 46 heures

Stage  Mémoire : oui  non  Pratique professionnelle   
*Volume pédagogique minimal de la formation : 200 heures*

Durée du stage : Durée Pratique professionnelle : 6 mois pour les internes

Total heures : (TD + CM + TP + Stage) :  
FC : 92 heures - FI : 92 heures + 6 mois de stage

## Observations particulières

### Moyens :

- Salle de cours, ordinateur, matériel de projection, support pédagogique papier
- Echographes (au moins 5 appareils d'échographie par cours pratique)
- Mise à disposition du Laboratoire d'Anatomie (Pr. S. VELUT) pour dissections.

### Modalités de contrôle des connaissances et des compétences :

- Epreuve n° 1 : examen écrit d'une durée de 2h00 (note sur 40 - coefficient 1). Elle comporte quatre questions rédactionnelles portant obligatoirement sur les thèmes suivants : principes techniques et généralités, hanches, cuisse, genou, jambe, pied, cheville.
- Epreuve n° 2 : examen pratique soutenance orale (note sur 40 pts - coefficient 1). Elle comporte une question avec une démonstration clinique par l'étudiant.
- Epreuve n° 3 : Participation aux séminaires (note sur 20 pts - coefficient 1).
- Epreuve n° 4 : Rédaction d'un mémoire rédigé sous la forme d'un article (note sur 20 pts - coefficient 1).
- Epreuve n° 5 : Stage (note : fait ou non fait) pour les internes

**Admission :** - le public inscrit en formation initiale doit obtenir une note stage fait et une note minimale de 60/120 points à la somme des épreuves 1,2,3,4. - le public inscrit en formation continue doit obtenir une note minimale de 60/120 points à la somme des épreuves 1,2,3,4. Le comité pédagogique statue sur les demandes de réinscription, dans le cas où une personne n'est pas admise.



**MAQUETTES  
et  
MODALITES DE CONTROLE DE CONNAISSANCES**

**UFR : Médecine**

**Filière :**

**Diplôme : DIU Echographie pour les chirurgiens et les traumatologues du sport du membre inférieur**

**Nom du responsable : Professeur Jean BRILHAULT**

Unités d'enseignement	Eléments pédagogiques	Coefficient	ECTS	CM	TD	TP	MCC* REGIME GENERAL		MCC* REGIME SPECIAL D'ETUDES	
							Session 1	Session 2	Session 1	Session 2
<b>SEMINAIRE : Généralités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principes fondamentaux de l'échographie</li> <li>- Les appareils et les sondes</li> <li>- Photographie</li> <li>- Anatomie dynamique</li> <li>- L'organisation du service</li> <li>- Le consensus en matière d'échographie</li> </ul>				10h					
<b>SEMINAIRE : Le GENOU</b>	<p>1/ GÉNÉRALITÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation</li> <li>- Matériel</li> <li>- Anesthésie</li> <li>- Voies d'abord</li> <li>- Exploration normale</li> </ul> <p>2/ PATHOLOGIES SYNOVIALES ET CARTILAGINEUSES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pathologie du cartilage</li> <li>- Corps étrangers et ostéochondrite</li> <li>- Pathologie rotulienne</li> </ul> <p>3/ LES MÉNISQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomie et physiologie</li> <li>- Lésions méniscales : classification</li> </ul> <p>4/ LIGAMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomie et physiologie</li> <li>- Indications dans les lésions fraîches</li> <li>- Indications dans les lésions chroniques</li> </ul>				16h					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Croisés normaux et pathologiques</li> <li>- Les lésions du LAL</li> </ul> <p>5/ PATHOLOGIE PÉRI-PROTHÉTIQUE</p> <p>6/ DIVERS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponctions et infiltrations écho-guidées</li> </ul>								
<b>SEMINAIRE : La HANCHE</b>	<p>1/ GÉNÉRALITÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation</li> <li>- Matériel</li> <li>- Exploration normale</li> </ul> <p>2/ PATHOLOGIE SYNOVIALE ET CARTILAGINEUSE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pathologie du cartilage</li> <li>- Pathologie de la capsule et du labrum</li> <li>- Corps étrangers</li> </ul>				10h				
<b>SEMINAIRE : La CHEVILLE</b>	<p>1/ GÉNÉRALITÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation</li> <li>- Matériel</li> <li>- Exploration normale</li> </ul> <p>2/ PATHOLOGIES SYNOVIALES et CONFLITS</p> <p>3/ PATHOLOGIE LIGAMENTAIRE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligament collatéral latéral</li> <li>- Ligament collatéral médial et Spring Ligament</li> <li>- Gaine des tendons fibulaires</li> <li>- Ligament inter-osseux</li> </ul> <p>4/ PATHOLOGIE TENDINEUSE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tendon d'Achille et triceps sural</li> <li>- Tendons fibulaires</li> <li>- Tendon Tibial Postérieur</li> <li>- Tendon Tibial Antérieur</li> <li>- Tendons FHL et FDL</li> </ul> <p>4/ DIVERS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponction et infiltrations écho-guidées</li> <li>- Corps étrangers</li> </ul>				10h				
<b>Travaux Dirigés</b>	Les heures TD sont réparties lors des séminaires au laboratoire d'anatomie et en séance collective en salle de cours.					46			
<b>Examen Terminal</b>	Epreuve 1 : examen écrit	1					E		E
	Epreuve 2 : soutenance de mémoire	1					O		O
	Epreuve 3 : participation aux séminaires	1					QP		QP
	Epreuve 4 : rédaction d'un mémoire	1					E		E
<b>Total 92h/étudiant (CM+TD+TP)</b>					46h	46h			

\* Préciser : CC contrôle continu - ET examen terminal - O oral - E écrit. QP : quitus de présence

FICHE ENSEIGNANTS

**Intitulé :** DIU Echographie pour les chirurgiens et les traumatologues du sport du membre inférieur

Noms et coordonnées des enseignants ou professionnels participant à la formation		
<b>Nom, statut, rattachement</b>	<b>Coordonnées ( adresse électronique )</b>	
Professeur Frédéric DUBRANA CHU de BREST	Email : <a href="mailto:frederic.dubrana@chu-brest.fr">frederic.dubrana@chu-brest.fr</a> ; <a href="mailto:Fcs.medecine@univ-brest.fr">Fcs.medecine@univ-brest.fr</a>	
Professeur Pascal KOUYOUMDJIAN CHU de Nîmes	Email : <a href="mailto:pascal.kouyoumdjian@chu-nimes.fr">pascal.kouyoumdjian@chu-nimes.fr</a> ; <a href="mailto:vanessa.thoze@umontpellier.fr">vanessa.thoze@umontpellier.fr</a>	
Pr Jean BRILHAULT CHRU TOURS	Tél : 02 47 47 85 32 Email : <a href="mailto:jean.brilhault@med.univ-tours.fr">jean.brilhault@med.univ-tours.fr</a> ; <a href="mailto:emeline.marie@univ-tours.fr">emeline.marie@univ-tours.fr</a>	




**BUDGET PREVISIONNEL (seuil minimum)  
AU - CU - DU - DIU Formation Initiale**

UFR de rattachement	Médecine	▼ Début	00/01/1900
Type de formation		Fin	00/01/1900
Intitulé			
Responsable pédagogique			
<b>Recettes prévisionnelles</b>			
		Effectif minimum	Recettes
Tarif étudiant	- €	0	- €
Autre tarif	- €	0	- €
Droits inscr°	- €	0	- €
	- €	0	- €
		0	- €
Total recettes prévisionnelles			- €
<b>Dépenses prévisionnelles</b>			
<b>1- Rémunérations</b>			
Statut	Heures / Eq TD	Taux	
Enseignants titulaires		42,96 €	- €
Enseignants vacataires		51,35 €	- €
Non enseignants		15,17 €	- €
Total rémunérations			- €
<b>2- Autres frais directs</b>			
Total autres frais directs			- €
<b>3- Pilotage et gestion de l'action</b>			
		% recettes	TOTAL
Université		21%	- €
Composante		16%	- €
Total pilotage et gestion FI			- €
Total dépenses prévisionnelles			- €

**EN CAS DE DIFFICULTE pour remplir cette fiche, prendre contact avec l'antenne financière de votre composante.**

BUDGET PREVISIONNEL (seuil minimum)  
AU - CU - DU - DIU Formation Continue

###						
	UFR de rattachement	Médecine			Début	01/10/2020
	Type de formation	Diplôme inter-universitaire			Fin	31/03/2021
	Intitulé	Echographie pour les chirurgiens et les traumatologues				
	Responsable pédagogique	Professeur Jean Brihault				
<b>Recettes prévisionnelles</b>						
			Candidats acceptés		Recettes	
	Tarif Financé	1 200,00 €	5		6 000 €	
	Tarif Réduit	- €	0		- €	
	Autre tarif	- €	0		- €	
			<b>5</b>		<b>6 000 €</b>	
<b>Coûts de personnel pour la formation</b>						
<b>1- Coûts de personnel de formation</b>						
	Statut	Heures / Eq TD	Taux			
	Enseignants titulaires	18 h	43,48 €		783 €	
	Enseignants vacataires	9 h	53,70 €		483 €	
	Non enseignants	0 h	15,17 €		- €	
	Indemnité de responsabilité pédagogique				675 €	
	Total rémunérations				1 941 €	
<b>2- Autres frais directs</b>						
	Total autres frais directs				958 €	
<b>3- Pilotage de la FCU et gestion de l'action</b>						
			Par stagiaire		TOTAL	
	Pilotage FCU	Normal (Formation Diplômante)	330 €		1 650 €	
	Gestion action	Pourcentage des recettes	15%		900 €	
	Total pilotage et gestion FC				2 550 €	
	Total dépenses prévisionnelles				5 449 €	
Fait à Tours, le 12/06/2020						
La Directrice de la Formation Continue						
						
Mme Christelle Pragnon						

FICHE D'EXECUTION

1°) DROITS :

<b>Effectif</b>		
<b>Droit de base</b> <i>(Equivalent licence pour les DU/Equivalent licence ou master pour les DIU selon niveau diplôme)</i>		
<b>Droit spécifique</b>		
<b>Total</b>		
<b>Répartition :</b>		
<b>UFR</b>		
<b>Université</b> (21% du total)		

2°) SERVICES STATUTAIRES à REVERSER à l'UNIVERSITE :

<b>Nombre d'heures</b>		
<b>Taux heures T. D.</b>		
<b>Total</b>		



**BILAN D'ACTIVITES**

	<b>2016-2017</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>
Nombre d'inscrits			
% de réussite	100%	100%	100 %
Nombre d'heures de formation (H totales maquette)			
+ Montant du budget pédagogique			
- Montant des droits d'inscriptions			
Coût total de la formation			

Fait le \_\_\_\_\_

Signature(s) du (ou des) responsable(s) :

18/03/2020 et 22/06/2020



**TABLEAU RECAPITULATIF DES DEMANDES DE MODIFICATIONS DE  
MAQUETTES ET/OU MCC  
POUR LA RENTREE UNIVERSITAIRE 2020/2021  
CFVU DU 25 juin 2020**

18/03/2020 et 22/06/2020

UFR Arts et Sciences Humaines					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
DIU Clinique des violences sexuelles et psychotraumatologie		Création remplace le DIU clinique des violences sexuelles et psychopathologies	Porté par l'UFR de médecine et arts et sciences humaines	30/06/2020 Vote sous réserve du conseil de faculté	Avis favorable à l'unanimité

UFR Lettres et Langues					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
Licence LLCER parcours anglais		<p><b>S1 à S6</b> Module 1 n'est plus ouvert au partage pour les étudiants d'espagnol</p> <p><b>S3 et S4</b> M4 : changement d'intitulé Communication orale en milieu professionnel → Communication et traduction</p> <p><b>S4</b> M3 : changement d'intitulé traduction → Prononciation et phonétique</p> <p><b>S5 et S6</b> M2 Préparation à l'oral : <b>18h TD → 12h TD</b> Expression orale anglaise : <b>12h TD → 18h TD</b> <b>Déplacement M2 → M4</b> Global Understanding ou spectacle théâtral :</p>	Introduction de la traduction en L2	07/05/2020  13/02/2020	Avis favorable à l'unanimité



18/03/2020 et 22/06/2020

<p><b>Licence LLCER parcours anglais espagnol</b></p>		<p><b>Module spécifique</b>  <b>S3</b> : Changement d'intitulé  les anglicismes en espagnol→transferts linguistiques I  <b>S4</b>  Spanglish : langue ou dialecte→transferts linguistiques ii  <b>S5 et S6</b> : Changement d'intitulé  Grammaire constructive 1 et 2 → l'espagnol des/aux états-unis  M2  Préparation à l'oral : Global Understanding ou spectacle théâtral : <b>18h TD</b> → Préparation à l'oral : <b>12h TD</b></p>	<p>Harmonisation d'intitulés sans modifier le contenu  Formulation plus générique</p>	<p>13/02/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p><b>Licence LLCER parcours espagnol</b></p>		<p><b>S1 à S6</b>  Module 1 n'est plus ouvert au partage pour les étudiants d'anglais en SDL</p>	<p><i>Si le module de remplacement du module partagé par un module libre n'est pas validé</i></p>	<p>07/05/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p>- Licence LLCER parcours espagnol - Licence Sciences du langage - Licence LEA parcours Droit langues</p>		<p><b>Modification du volume horaire de l'EP Compétences numériques au S3 VH total) :</b>  <b>2 h CM+ 6hTD → 6h TD</b></p>	<p>Suppression des 2h CM du fait du passage à PIX ; la plateforme donnant les explications nécessaires.</p>	<p>13/02/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p><b>Licence LEA parcours LEA</b></p>		<p><b>S3</b>  M1  Communication –Français : <b>6h CM → 8h CM</b></p>	<p><b>+2h CM</b>  Ajout de nouvelles techniques tels que le business plan</p>	<p>13/02/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p><b>Licence LEA parcours droit langues</b></p>		<p><b>S6</b> : Changement d'intitulé  M1 et M2  Droit des libertés fondamentales→droit de l'union européenne</p>	<p><b>Cf UFR DESS</b></p>	<p>26/03/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p><b>Licence Lettres</b></p>	<p><b>S1 à S6</b>  TD Littérature française  CC+ET→CC ou ET en fonction de chaque semestre  <b>S1</b>  M1  EP3. Linguistique pour la littérature (S1) <b>ET→ CC</b></p>	<p><b>S1 à S6</b>  Module 2 n'est plus ouvert au partage  <b>S4</b> : Changement d'intitulé  M1  Ancien français→Histoire de la langue  Liste des modules d'ouverture non précisée dans la maquette</p>	<p>Pb du coût engendré par la création de groupes de TD et du manque de titulaires</p>	<p>26/03/2020  07/05/2020  18/06/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>

18/03/2020 et 22/06/2020

<b>Module libre espagnol</b>		<b>Module partagé devient module libre en L1 et L2</b>	<b>Module peu adapté aux allogènes</b>	13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master sciences du langage parcours AALF</b>	M1 et M2 Ue7 et 9: changement de MCC : corrections d'erreurs ET→CC		Les MCC ont toujours été des CC	13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master sciences du langage parcours LADL</b>		<b>S9</b> <b>UE1</b> : enseignements fondamentaux→UE4 Séminaires à choix avec redistribution des points ECTS	Permet l'allègement de la maquette à la demande des étudiants Unanimité +19 abstentions ?	13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master LEA Parcours commerce international</b>		<b>S7</b> : Changement d'intitulé Europe sociale→gestion des ressources humaines <b>S9</b> : Changement d'intitulé Assurance des opérations d'exportation→risque des opérations d'exportation	Intitulé S7 plus en adéquation dans l'UE Droit  Intitulé S9 plus large et modifié suite au départ à la retraite de la personne en poste	13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master LLCER parcours Etudes italiennes et histoire de l'art</b>	EP 8.2 : L'œuvre et son élaboration ET →CC			13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Français Langue Etrangère parcours SODIQ</b>		<b>S10</b> <b>UE9</b> : Ecrire, exposer en situation académique +6h CM	Non ouvert l'an dernier donc pas constat de l'oubli	13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Français Langue Etrangère parcours FDFLS</b>	<b>M2</b> UE8 – EC 8.01 <b>CC → V/NV</b>		Mise en conformité avec les MCC dans l'université Canadienne	18/06/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>MEEF espagnol</b>	<b>S7</b> <b>UE1</b> : EC2 : de la séance à la séquence modification de coefficient→ passe de 4 à3 EC3 mise en situation professionnelle Coefficient 0 sans MCC→ coefficient 1 et MCC→ ET : E/O		Evaluation du stage	13/02/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>MEEF lettres</b>		<b>S7 et S8</b> EC Analyse de situations professionnelles (cultures de l'antiquité) → <b>Ajout d'une option 'Latin pour Lettres Modernes</b>	Mise en conformité avec Orléans	18/06/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>

18/03/2020 et 22/06/2020

CESR					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
Tronc commun HCP		Suppression de 6h au semestre 2 en méthodologie de la recherche.	L'expérience a montré que le volume horaire consacré aux questions de méthodologie a été initialement surestimé.	09/04/2020	Avis favorable à l'unanimité
Master Histoire, civilisations, patrimoine parcours cultures et patrimoines de l'alimentation	Changement de crédits ECTS liés aux ajouts	<b>S9</b> M9 : changement d'intitulé "Produits élaborés" → "Produits durables et responsables" <b>S10</b> Ajout d'un atelier dans le cas N3 choisi parmi les ateliers du cas N1 : coût constant pour la maquette.		09/04/2020	Avis favorable à l'unanimité
Master Histoire, civilisations, patrimoine parcours métiers de la science et des patrimoines		<b>S9</b> <b>M8</b> Cours mutualisé avec les parcours de la mention HN : changement d'intitulé "Technique d'enquête audiovisuelle" → "droit des institutions » Module de renforcement Introduction au XML → Projet de médiation		09/04/2020	Avis favorable à l'unanimité
Master Humanités numériques		<b>S9</b> Module de renforcement : suppression du "module d'informatique choisi dans le parcours de master de l'UFR Sciences et techniques" qui est remplacé par "un projet de fin d'études en binôme avec un étudiant de 5ème Année Informatique PolytechTours". <b>S10</b> <b>M8</b> Cours mutualisé avec le parcours MSP : changement d'intitulé "Technique d'enquête audiovisuelle" → "droit des institutions » Stage : suppression de la possibilité de faire un stage court : il ne correspond pas aux besoins et demandes des étudiants : (-40h CM) du fait de la suppression des ateliers		09/04/2020	Avis favorable à l'unanimité



18/03/2020 et 22/06/2020

UFR DESS					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
Licence Droit		<b>L3 Droit public +DFDA+DL</b> <b>S6</b> M1 et M2 Droit des libertés fondamentales2 →droit de l'union européenne <b>L3 DFDA</b> <b>S5</b> M3 Droit général de l'union européenne →Droit des libertés fondamentales <b>L3 Droit</b> <b>S6</b> M3 Histoire du droit économique→fondements historiques des droits de l'Homme Histoire du droit économique et social →cours sur les droits fondamentaux ?		10/03/2020	Avis favorable à l'unanimité
Licence Géographie et aménagement		<b>L2</b> Géographie du monde arabe→Géographie du Maghreb et du Moyen-Orient	Mise en conformité avec l'étude de l'aire géographique	10/03/2020	Avis favorable à l'unanimité
Licence Gestion parcours Expérience en entreprise		<b>S6</b> Techniques de négociation commerciale <b>14 h CM+ 10hTD → 8h CM + 12h TD</b>	Mise en adéquation avec les contenus et méthodes des enseignants	10/03/2020	Avis favorable à l'unanimité
		<b>Toutes licences de l'UFR DESS :            Introduction d'un stage facultatif dabs le M4</b>	<i>Le terme facultatif ne peut pas être utilisé</i>		Avis favorable à l'unanimité Demande d'un bilan au terme d'une année universitaire
Master Droit de l'environnement et de l'urbanisme – parcours Recherche		<b>S9</b> UE9.2 et 9.3 Suppression Du choix de matières Suppression de 30h CM de Systèmes d'information géographique(SIG) avec maintien de 15Htd	Incompatibilité des emplois du temps des différents M2 et absence d'offres de matières juridiques dans les autres masters	14/03/2020	Avis favorable à l'unanimité

18/03/2020 et 22/06/2020

<b>Master Géographie, aménagement environnement l'urbanisme parcours ETP/MTU</b>	Module Politiques patrimoniales E→O	<b>S9/S7</b> Systèmes d'information géographique(SIG) : S9→S7 30hCM→30h TD Avec maintien de 15 h TD en M2	Allège le S9	14/03/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master droit du patrimoine</b>	Modification des MCC en conséquence du fait notamment du passage en apprentissage→ passage en CC pour un certain nombre d'éléments	<b>S7 et S8</b> Suppression du choix possible entre stage/mémoire ou enseignements complémentaires. Les deux deviennent obligatoires. <b>S9 et S10</b> Permutation de deux EP Techniques de fructification du patrimoine (S9→S10) → Fiscalité privée et professionnelle de la détention du patrimoine (S10→S9) Etudiants en apprentissage : rédaction d'un mémoire	Cf préquis	14/03/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Droit de la santé</b>		<b>S8</b> Suppression du choix possible entre stage/mémoire ou enseignements complémentaires. Les deux deviennent obligatoires. <b>S7 S8 et S9</b> Revalorisation des coefficients des enseignements fondamentaux →passe 2 à 3 <b>S9 et S10</b> Revalorisation des coefficients sur les travaux collectifs afin de modérer celui attribué au stage		14/03/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Droit public Juriste de droit public</b>	Modification de MCC dans UE9.2 et UE9.3 et 10.2 sur 3 EP ET→CC	<b>S7 et S8</b> Revalorisation des coefficients des enseignements fondamentaux →passe 2 à 3		14/03/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Droit public droit et gestion publique locale</b>		<b>S7 et S8</b> Revalorisation des coefficients des enseignements fondamentaux →passe 2 à 3		14/03/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Droit, Justice procès procédure</b>	Modification des MCC en conséquence	<b>S8</b> Suppression du choix possible entre stage/mémoire ou enseignements complémentaires. Les deux deviennent obligatoires		14/03/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>

18/03/2020 et 22/06/2020

<p><b>Master Marketing vente Liban</b></p>		<p>La mention marketing vente propose une maquette spécifique pour la délocalisation de la deuxième année du Master. En effet, après expérimentation il s'avère que les 2 parcours actuels de la mention en Master 2 ne correspondent plus au contexte des partenaires notamment au Liban. Les cours de marketing bancaire, de distribution par exemple sont importants pour l'insertion des étudiants. Et la distinction entre les 2 parcours n'est pas justifiée au niveau international. Cette délocalisation implique de privilégier des approches sectorielles. Les principales modifications concernant l'introduction de cours de marketing sectoriels.</p>	<p>le Master 1, réalisé au sein de l'USJ, est validé par VAP</p>	<p>14/03/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p><b>Master GRH parcours santé qualité de vie au travail executive</b></p>	<p><b>S9 et S10</b> Modification des MCC Passage de ET →CC sur plusieurs EP</p>		<p>Problème avec le parcours « executive » et la Formation continue et le parcours classique</p>	<p>14/03/2020</p>	<p><b>Avis favorable sous réserve que le parcours « executive » créé pour la formation, continue soit différent de la formation initiale</b></p>
<p><b>Master GRH parcours Management et Stratégie d'Entreprise</b></p>	<p><b>S9 et S10</b> Modification des MCC Passage de ET →CC sur plusieurs EP</p>			<p>14/03/2020</p>	<p><b>Avis favorable à l'unanimité</b></p>
<p><b>Master Management des PME et entrepreneuriat</b></p>	<p><b>S9 et S10</b> Modification des MCC Passage de CC/ET →CC sur l'EP informatique et systèmes d'information</p>	<p><b>S10</b> UE5 : Développement personnel et managérial changement d'intitulé simulation→Simulation et challenge</p>	<p>Problème avec le parcours « executive » et la Formation continue</p>	<p>14/03/2020</p>	<p><b>Avis favorable sous réserve que le parcours « executive » créé pour la formation, continue soit différent de la formation initiale</b></p>



18/03/2020 et 22/06/2020

<b>Master Management et administration des entreprises</b>	EC 72 : projets tuteurés : passage de ET →CC (cf alternance)	<b>S9 et S10</b> EC 42 introduction d'un serious game sur la méthode Agile: <b>+12h TD</b> EC62+EC63 : <b>-6h TD*2</b>	Problème avec le parcours « executive » et la Formation continue	14/03/2020	<b>Avis favorable sous réserve que le parcours « executive » créé pour la formation, continue soit différent de la formation initiale</b>
--	--	--	--	------------	---

IUT TOURS					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
<b>Métiers de l'information : veille et gestion des ressources documentaires</b>		Modification libellé du parcours « Data et information » en « data management »		18/06/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>

UFR Sciences et techniques					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
Licence Sciences de la terre et de l'environnement	<b>S2</b> <b>M4</b> Informatique et compétences numériques : modification en acquis/non acquis avec attribution de 2 ECTS	<b>S2</b> Ep observation de terrain : modification de coefficient : passe de 1 à 2 <b>S4 M2</b> EP1 - Géomagnétisme et Géodésie → Géomagnétisme, Géodésie et Sismologie <b>S6</b> Le stage reste obligatoire, mais n'est plus noté mais passe de acquis/non acquis avec attribution de 2 ects avec suppression des coefficients			Avis favorable à l'unanimité
Licence de chimie		<b>S2</b> <b>M4</b> EP2 Logiciels et outils de calculs pour la chimie 1 passe de : <b>7h TD – 24h TP → 13 h TD – 18 h TP</b> <b>S3</b> <b>M3</b> Chimie minérale (chimie inorganique descriptive 36 h et chimie du solide 36 h) ou Physique 4 ou Géosciences et environnement ou SV3.3) → Chimie minérale et spécialité 1 avec une EP obligatoire (EP1 Chimie inorganique descriptive = 36 h) et une EP2 de spécialité au choix (Chimie = Biomolécules 36 h ou Physique ou Géosciences ou SV). <b>M4</b> EP2 Logiciels et outils de calculs pour la chimie 2: <b>6h TD – 18h TP → 12 h TD – 12 h TP.</b> <b>S4</b> <b>M2</b> EP2 Chimie de coordination : <b>17h CM 16h TD 16h TP → 18h CM 15h TD 16h TP.</b> <b>M3</b> Biomolécules et techniques expérimentales (Biomolécules 50 h et techniques expérimentales en synthèse organique 22h) ou Physique 7 ou Géosciences et environnement ou SV4.1 → Chimie minérale et spécialité 2 avec une EP obligatoire (EP1 Chimie du solide = 36 h) et une EP2 de spécialité au choix (Chimie = Techniques expérimentales en synthèse 36 h ou Physique ou Géosciences ou SV).	Ce basculement de + 6h en TD correspond au fait d'avoir ajouté des notions d'échantillonnages et de traitement statistique des données. Ces éléments ajoutés seront également nécessaires pour la LAS mineure Chimie. Ce changement s'accompagne par une démutualisation de l'EP Biomolécules qui pouvait être choisie par les L2 SV au S4. Ce basculement de + 6h en TD correspond au fait d'avoir enlevé 6h de TP Visual Basic sous Excel pour y ajouter 6h de TD de maths supplémentaires pour répondre aux retours des étudiants.	19/06/2020	21 pour Un contre

18/03/2020 et 22/06/2020

<b>L1 peip physique</b>		Problème de coefficient et ECTS			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Licence sciences de la vie</b>		<b>L1</b> <b>M3</b> Biophysique 1 -Chimie EP 2 Structure et réaction chimique de la matière <b>12h CM 10 h TD et 10 h TP →15h CM 12h TD et 8h TP</b> <b>L3</b> EP1 b Bioingénierie Végétale devient EP1b Biotechnologies Vertes			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Licence Sciences de la vie parcours LAS</b>		<b>S1</b> Remplacement des modules 3 et 2 par les modules santé <b>M2</b> Remplacement de l'EP2 Démarche expérimentale par l'EP de Chimie : structure et réaction chimique de la matière <b>S2</b> <b>M2</b> Remplacement de l'EP2 Ecologie-Ethologie par l'EP de chimie : chimie organique. <b>S1 à S6</b> Modification pour les modules 2 EP2 (adjonction de 4h CM biophysique) à chaque semestre.			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>Master Chimie et science des matériaux</b>	<b>M1</b> UE7 Session 1 passage de CC+TP à ET Session 2 : passage de E/O à E	<b>M1</b> <b>S7</b> U.E. 7.6c CM – Biochimie arrêt de la mutualisation avec le parcours M1 CS ORLEANS - nouvelle mutualisation avec la L3 SV SV5-2c EP2 du module 2 uniquement les heures CM = Suppression des 10 h de TD, augmentation heure de CM passe de 14 CM à 22CM pour les étudiants - modification du contenu et des compétences acquises. <b>S8</b> : option chimie moléculaire UE8.6a Développements récents en chimie hétérocyclique <b>14h TD→ 12h TD</b> et modification du contenu UE8.6b Chimie organique et relation structure-activité <b>7h TD→ 9h TD</b>			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>



18/03/2020 et 22/06/2020

UFR Médecine					
Diplômes	MCC	Modification de maquettes	Observation	Conseil d'UFR	CFVU
DU Addictologie – alcoologie : troubles addictifs liés à la consommation d'alcool		<b>DIU → DU suite au retrait de Nantes et Angers</b>			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
DU Addictologie – alcoologie : troubles addictifs liés à l'usage de substances (hors alcool) et addictions comportementales		<b>Retrait d'Angers</b> Conditions d'inscriptions : bac +2 au lieu de bac+3  Capacité d'accueil : précision 25 Tours ? et entre 15 et 35 à Nantes			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>DU soins continus : 1<sup>ère</sup> année DIU soins palliatifs et accompagnement</b>		<p>Modification des critères d'admission pour passer de la 1<sup>ère</sup> à la seconde année sont la validation de 85% des enseignements +stage +réussite à l'examen écrit+ avis du comité pédagogique. Ce dernier peut valider l'accès direct en seconde année si expérience conséquente en soins palliatifs et projet professionnel cohérent</p> <p>Changement du nom de l'enseignant responsable : Donatien Mallet remplace Philippe Colombat</p> <p>Modification des objectifs plus orientés sur le développement des compétences et l'apprentissage d'une pratique soignante et réflexive sur le lieu de travail</p> <p>Modification répartition heures CM/TD 55h CM + 35h TD → 47h CM+ 43h TD</p> <p>Renforcement de certains aspects cliniques en deuxième année en individualisant des modules thématiques sans impact sur les volumes horaires et les MCC.</p>	<p>Difficulté de certains soignants, notamment des médecins, à s'engager dans une formation sur deux ans d'autant plus qu'ils ont déjà bénéficié d'une formation en soins palliatifs lors de leurs études. En conformité avec la volonté nationale de renforcer la graduation de la formation en soins palliatifs, souhait d'offrir la possibilité à certains postulants de rejoindre directement la seconde année du DIU de soins palliatifs sous couverts de critères stricts.</p>		<b>Avis favorable à l'unanimité</b>

18/03/2020 et 22/06/2020

<b>DIU Echographie en gynécologie obstétricale</b>	<p>Pour valider le DIU en équivalence : épreuve pratique de 45 mns</p> <p>Pour les autres : suppression du mémoire et introduction d'une épreuve pratique (durée ?)</p>	<p><b>Changement de nom du DIU</b>  <b>DIU national d'échographie gynécologique et obstétricale → Echographie en gynécologie-obstétrique</b>            Modification des tarifs FC si DIU en équivalence</p>			<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>DIU Médecine manuelle ostéopathie</b>		Création d'une troisième année		08/06/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>DIU Clinique des violences sexuelles et psychotraumatologie</b>		Création remplace le DIU clinique des violences sexuelles et psychopathologies	Porté par l'UFR arts et sciences humaines		<b>Avis favorable à l'unanimité</b>
<b>DIU Immunopathologie</b>		Création		08/06/2020	<b>Avis favorable à l'unanimité</b>

Tours, le 23 juin 2020.

Le Directeur de l'UFR Arts et Sciences Humaines,

N°  
BW/MB/2020/

à

Affaire suivie par :  
Benoit WOLF  
Tél. : 02.47.36.65.31  
E-mail : wolf@univ-tours.fr

Madame la vice-présidente,

Objet : Bornage de l'année universitaire - Master

Au regard des différents aléas liés à l'année universitaire 2019-2020, la faculté de l'UFR Arts et Sciences humaines souhaite une dérogation quant au bornage de l'année universitaire avec une extension au 22 septembre 2020 pour les formations suivantes (Master 2) :

MENTION HISTOIRE

Parcours Villes, économies et sociétés  
Parcours Histoire et cultures européennes

MENTION HISTOIRE DE L'ART

Parcours Métiers de la recherche, de la conservation et de la médiation  
Parcours Histoire de l'art et études italiennes

MENTION SOCIOLOGIE

Parcours Métiers de la recherche en sociologie et anthropologie  
Parcours Métiers de l'intervention sociale et territoriale

MENTION PHILOSOPHIE

Parcours Humanités et politique

MENTION SCIENCES DE L'EDUCATION

Parcours Stratégie et ingénierie en formation d'adultes  
Parcours Ingénierie et fonctions d'accompagnement en formation

MENTION MUSICOLOGIE :

Parcours Musique et sciences humaines

et au 15 novembre 2020 pour les formations suivantes (Master 2) :

MENTION PSYCHOLOGIE

Parcours Cognition, Neurosciences et Psychologie  
Parcours Psychologie de l'enfant et de l'adolescent : socialisation, éducation et handicap  
Parcours Psychologie du travail et des organisations  
Parcours Psychologie gérontologie normale et pathologique  
Parcours Psychopathologie et psychologie clinique

Pour le Directeur et par délégation,  
Le responsable administratif



Benoit WOLF



Affaire suivie par  
Marie Christine Jossec  
marie-christine.jossec@univ-tours.fr

Tours, le 11/06/2020

Mme Cécile GO , vice-présidente de la CFVU

**Objet** : bornage de l'année universitaire 2019-2020

Le conseil de l'UFR CESR du 11 juin 2020 demande la modification de la date de fin de l'année universitaire pour les soutenances des mémoires de Master 2.

Dérogation pour soutenir les mémoires au plus tard le 22 septembre 2020 pour les parcours des mentions :

**MENTION HISTOIRE, CIVILISATIONS, PATRIMOINE**

Parcours Cultures et patrimoine de la renaissance

Parcours Cultures et patrimoines de l'alimentation

Parcours Métiers de l'archéologie et Arch omatique

Parcours Métiers de la science des patrimoines

**MENTION HUMANITÉS NUMÉRIQUES**

Parcours Intelligence des données de la culture et des patrimoines (IDCP)

Parcours Médiation numérique de la culture et des patrimoines (MNCP)

**MASTERS 2 PROFESSIONNELS DEMANDANT UNE DEROGATION AU CALENDRIER UNIVERSITAIRE  
2019-2020**

<b>JUSTICE, PROCES ET PROCEDURES</b>
M2 Justice, procès et procédures - Conseil et Contentieux
<b>DROIT DU PATRIMOINE</b>
M2 promotion et gestion de l'immeuble
M2 ingénierie patrimoniale
<b>DROIT DE L'ENTREPRISE</b>
M2 Droit des affaires
M2 Droit social
<b>DROIT INTERNATIONAL</b>
M2 Droit des affaires internationales
<b>DROIT PUBLIC</b>
M2 Droit et Gestion Publique Locale
M2 Juriste de droit public
<b>DROIT EUROPEEN</b>
M2 Juriste européen
<b>DROIT DE LA SANTE</b>
M2 Droit de la santé
<b>GEOGRAPHIE, AMENAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DEVELOPEMENT</b>
M2 Géographie ETP
M2 Géographie MTU
<b>DROIT ENVIRONNEMENT ET URBANISME</b>
M2 Droit de l'environnement et urbanisme ETP
M2 Droit de l'environnement et urbanisme MTU
<b>ECONOMISTE D'ENTREPRISE</b>
M2 Economiste d'entreprise
<b>ECONOMIE INTERNATIONALE</b>
M2 Economie internationale




<b>GESTION DES RESSOURCES HUMAINES</b>
M2 Ressources humaines
M2 Qualité de vie au travail
<b>MANAGEMENT ET ADMINISTRATION DES ENTREPRISES</b>
M2 Management de la qualité et des projets
<b>MANAGEMENT DES PME ET PMI</b>
M2 Management des PME et entrepreneuriat




## E-candidat / Rentrée 2020

### Dates de 3<sup>ème</sup> campagne pour la LP MURAT

	N° campagne	Dates campagne					
		Date début de dépôt   la loi du SVA début ici	Date fin de dépôt = fin saisie des voeux	Date retour des dossiers = fermeture de la campagne	Date du jury  <b>(doit être antérieure ou le même jour que la date de publication des avis)</b>	Date publication des avis  <b>(favorable ou défavorable)</b>	Date de confirmation = date limite réponse des candidats
<b>Techniques de Commercialisation - Orientation AgroAlimentaire</b>							
LP MURAT - <b>App.</b>	n° 3	27/06/2020	09/07/2020	12/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	23/07/2020

Ces dates sont calées sur celles de la LP « Data & Information »

### Pour information : dates de 3<sup>ème</sup> campagne déjà votées

	N° campagne	Dates campagne					
		Date début de dépôt   la loi du SVA début ici	Date fin de dépôt = fin saisie des voeux	Date retour des dossiers = fermeture de la campagne	Date du jury	Date publication des avis  <b>(favorable ou défavorable)</b>	Date de confirmation = date limite réponse des candidats
<b>Génie Electrique et Informatique Industrielle</b>							
LP CERENA - Initiale	n° 3	29/06/2020	09/07/2020	12/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	23/07/2020
LP CERENA - <b>App.</b>	n° 3	29/06/2020	09/07/2020	12/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	23/07/2020
<b>Information-Communication</b>							
LP Data et Information - Initiale	n° 3	27/06/2020	09/07/2020	12/07/2020	20/07/2020	21/07/2020	23/07/2020
<b>Autres Diplômes</b>							
DUCG en 1 an	n° 3	05/07/2020	07/07/2020	08/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	12/07/2020
DUCG en 2 ans-1ère année	n° 3	05/07/2020	07/07/2020	08/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	12/07/2020