

Sur les futures écoles doctorales de l'université confédérale

Réflexions pour échanges

17 février 2015

Document de travail

Principes arrêtés

- Ecoles doctorales **communes** en place en septembre 2016
- Délivrance du doctorat par l'université fédérale
- Une gestion administrative de proximité des EDs
- Rattachement administratif principal de chaque ED dans un établissement, donc 1 référent administratif principal de cet établissement avec des correspondants dans chaque établissement

Organisation politique

Pour chaque école doctorale :

- un directeur
- un responsable dans chaque établissement
- un conseil (avec représentants des étudiants et personnalités extérieures)
- un bureau (les responsables dans chaque établissement)
- un responsable administratif
- un correspondant administratif dans chaque établissement concerné

Organisation politique

Pour chaque établissement :

- un collège doctoral local (responsables locaux d'écoles doctorales, représentants étudiants, représentants de la commission recherche)

Au niveau de l'établissement sont gérés les formations sur site, le suivi individuel des doctorants et de leur formation, ainsi que les bourses doctorales attribuées à l'établissement (par lui-même ou par l'extérieur)

Organisation politique

Pour l'ensemble de la ComUE :

- un conseil de la formation doctorale (responsables locaux d'écoles doctorales, représentants étudiants, représentants du CAc de la ComUE) *Responsables administratifs*.
- un responsable des études doctorales (du type VP, ou administratif ?)

Ce conseil est un lieu d'élaboration de la stratégie globale (formations, internationalisation, valorisation) . Il valide la charte des thèses. Il organise la distribution des bourses doctorales attribuées au niveau communautaire. Il gère le budget commun aux Eds.

Organisation politique

Quelques questions :

- qui autorise les inscriptions ?
- qui valide les propositions de jury ?
- qui autorise les soutenances ?

Formations doctorales

Quatre types de formations doctorales :

- - formations transversales sur site (exemple : langue anglaise, ou fle)
- - formations transversales pour doctorants regroupés (exemple : doctoriales)
- - formation disciplinaire à la carte (exemple : séminaires doctoraux sur site, cours de M3, ou cours de M2 ouverts aux doctorants, cours au Collège de France,...)
- - formation disciplinaire pour doctorants regroupés (exemple : école d'été)

Toute formation est ouverte à tous les doctorants de la ComUE.

Le régime de formations complémentaires

90 h

Formation thématique

- 2 séminaires *a minima* par doctorant et pour la durée de la thèse
- Préciser et harmoniser les attentes d'une formation thématique par secteur et entre ED (ouverture vers de nouveaux champs de connaissance scientifique ?)
- Enrichissement de l'offre de formation avec le passage à la COMUE mais plafonnement des effectifs/formation ouverte

Formation scientifique spécialisée

- Clarifier les attentes, les contenus, la répartition et les crédits alloués
- Favoriser la concertation entre les EDs et les ER pour la construction de l'offre de formation (*i.e.* cours de spécialisation de niveau D)
- Mettre en place un suivi des formations réalisées

Formation transversale ou professionnelle

- Construire un socle de formation professionnelle identique sur l'ensemble de la COMUE (ouverture vers le monde socio-économique)
- Compléter par des parcours de spécialisation proposés sur chaque établissement (*e.g.* formation aux métiers d'EC, accompagnement pour la création d'entreprise...)

Formations doctorales

Quelques questions :

- qui valide les formations suivies par chaque doctorant ?
- quelles formations spécifiques pour les doctorants contractuels ayant mission d'enseignement (et pour les vacataires) ?
- quel outil de gestion partagé ?

Quelques données

- Université confédérale : 80 000 étudiants (~5% du pays)
- 126 unités de recherche,
- regroupant 3130 chercheurs et enseignants-chercheurs
- et 1170 ITA et BIATS.
- **2700 doctorants**
- (~4% de la recherche publique nationale)

Quelles écoles doctorales ?

- ED 1 : Sciences de la Terre et de l'Univers, Écologie et Environnement (+ chimie verte) (320)
- ED 2 : Sciences pour la Santé (Santé, Sciences Biologiques et Chimie du Vivant) (350)
- ED 3 : Sciences et Ingénierie des Matériaux, Mécanique, Energétique (460)
- ED 4 : Sciences et Ingénierie des systèmes, Mathématiques, Informatique (420)
- ED 5 : Linguistique, Psychologie, Cognition, Éducation (200)
- ED 6 : Littératures, Patrimoines, Sociétés, Cultures (Langues, Textes, Patrimoine, Arts, Sociétés et Cultures) (430)
- ED 7 : Droit et Sciences politiques
- ED 8 : Sciences économiques et de gestion (ED7 et 8 : 540)



Sciences de la Terre et de l'Univers, Écologie et Environnement

- Mots clés : chimie verte, biodiversité, services écosystémiques, territoires, agro et géo-ressources, ressources naturelles, espace et atmosphère, paléo, archéomatériaux, risque environnemental, continuum littoral – bassins versants.
- 17 labos, dont IRBI (?), GeHCO, une équipe de CITERES (?)
- Organismes : CNRS, BRGM, INRA, IFREMER, IRSTEA
- Instituts CNRS : INSU, INEE, INC, INSIS, INSHS
- Pôles de compétitivité : DREAM, Végépolys





Sciences pour la santé

- Mots clés : santé humaine, santé animale, cosmétique, chimie, biologie, neurosciences, autonomie, biomolécule, imagerie, ...
- 33 labos, dont CDG, ISP, PRC, NMNS, GICC, CEPR, IC, MAVIVH, N2C, STIM, IGC, IRBI (?)
- FR : Agents Infectieux Immunités et thérapies , Neuroimagerie Fonctionnelle
- Cancéropole / DHU transplantation
- Organismes et partenaires: CHU et CHR, CNRS, INSERM, INRA,
- Institut CNRS : INSB, INC, INEE,
- Pôles de Compétitivité : Cosmetic Valley, Cancer BioSanté, Atlanpole Biothérapies





Sciences et Ingénierie des Matériaux, Mécanique, Energétique

- Mots-clés : physique de la matière, céramique, composants électroniques et photoniques, acoustiques, nanomatériaux, transports aériens et terrestres, efficacité énergétique, maîtrise des risques,
- 12 labos, dont GREMAN, LMR et PCM2E
- FR MaTériaux Val de Loire Limousin
- Organismes et partenaires: CNRS, CEA
- Institut CNRS : INSIS, INC, INP, INEE,
- Pôle de Compétitivité : S2E2, Elastopole, ViaMéca, iDforCAR, Pôle Européen de la Céramique, Elopsys





Sciences et Ingénierie des systèmes, Mathématiques, Informatique

- Mots-clés : Physique Théorique, Robotique, Electronique, Automatique, Dématérialisation, Réseaux, Capteurs, Sûreté de fonctionnement, Modélisation, Systèmes embarqués et Temps Réels, Image et signal, sécurité informatique
- 10 labos, dont LI et LMPT
- FR MIREs (Math et Interac, Images et Information Numériques, Réseau et Sécurité) , Fédé Denis Poisson
- Organismes et partenaires: CNRS
- Institut CNRS : INSIS, INSMI, INS2I, INP
- Pôle de Compétitivité : S2E2, Elopsys, PEC





Linguistique, Psychologie, Cognition, Éducation

- 9 labos, dont CeRCA, LLL, PAV, EES
- MSH Tours-Orléans, Poitiers-Limoges
- Organismes et partenaires: CNRS, BNF
- Institut CNRS : INSHS, INSB





Littératures, Patrimoines, Sociétés, Cultures

- Mots-clés : littérature, arts, musique, humanités, histoire, patrimoine culturel, tourisme,
- 19 labos, dont CESR, CETHIS, ICD, INTRU, LÉA, CITERES, PREFics
- MSH Tours-Orléans, Poitiers-Limoges
- Fédé Des Etudes Supérieures du Moyen-Age et de la Renaissance (FESMAR) - Fédé pour l'Etude des Civilisations Contemporaine (FE2C) (P,L)
- Organismes et partenaires: CNRS, Ministère de la Culture et de la Communication
- Institut CNRS : INSHS,





Droit et Sciences politiques

- Mots-clés : droit privé, droit public, sciences politiques, Europe, ...
- ? labos, dont CRDP, LERAP, GERCIE
- MSH Tours-Orléans, Poitiers-Limoges
- Fédé de l'Histoire du Droit (P,LR,L)
- Organismes et partenaires : CNRS,
- Institut CNRS : INSHS





Sciences économiques et de gestion

- ? labos, dont VALLOREM, LÉO
- MSH Tours-Orléans, Poitiers-Limoges
- Organismes et partenaires : CNRS,
- Institut CNRS : INSHS

