

RESUME DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLÔME Master Informatique

Parcours type
Intitulé : Big data management and analytics
Mention de rattachement : Informatique
Université de Tours / UFR Sciences et techniques

Secteurs d'activité et types d'emplois visés par ce parcours type

Secteurs d'activité :

Les détenteurs du diplôme travaillent majoritairement dans des sociétés de services en informatique, mais aussi dans des services informatiques de grandes entreprises ou PME, établissements publics ou collectivités, des entités de recherche et développement, des éditeurs de logiciels.

Types d'emplois directement accessibles avec le parcours :

- Spécialiste données massives ("Data miner")
- Spécialiste science des données ("Data Scientist")
- Administrateur / Administratrice de bases de données
- Architecte de bases de données
- Architecte système d'information
- Analyste décisionnel
- Ingénieur / Ingénieure analyste en système d'information
- Ingénieur / Ingénieure d'étude et développement informatique
- Assistant / Assistante chef de projet informatique
- Architecte fonctionnel / fonctionnelle de système d'information
- Assistant / Assistante maîtrise d'ouvrage des systèmes d'information
- Assistant fonctionnel / Assistante fonctionnelle des systèmes d'information
- Consultant / Consultante en système d'information
- Consultant fonctionnel / Consultante fonctionnelle des systèmes d'information
- Responsable de projets "métiers" système d'information
- Urbaniste des systèmes d'information
- Consultant / Consultante en intelligence économique
- Analyste en intelligence économique
- Moniteur / Monitrice d'initiation à l'enseignement supérieur
-

Codes ROME (cinq maximum) :

- M1403 : Études et prospectives socio-économiques
- M1801 : Administration de systèmes d'information
- M1802 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information
- M1805 : Études et développement informatique
- K2108 : Enseignement supérieur

Activités visées et compétences spécifiques attestées par ce parcours type

Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement :

Consultant Business Intelligence
Consultant Data Sciences

Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

Entrepôts de données et optimisation des bases de données

Fouille de données, qualité des données et représentation des connaissances, traitement automatique des langues, modélisation utilisateur et recommandation, visualisation de données

Ethique

Spécialités de Formation

Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maximum) :

- **326m** : Informatique, traitement de l'information

Mots clés (5 maximum) : Ils peuvent concerner un contenu de formation, un domaine d'activités ou de compétences, un métier, un secteur (uniquement si différents de ceux de la mention de rattachement, et complémentaires de l'intitulé du parcours type).

Science des données, Intelligence décisionnelle, intelligence artificielle, apprentissage, base de données

Modalités d'accès à ce parcours

Modalités d'accès pour le parcours concerné :

- Formation ouverte en formation initiale et en formation continue.

Préciser, le cas échéant, la correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés :

Préciser si le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage : **NON**

Pour plus d'information

Statistiques : 25 étudiants en M2, 30 étudiants en M1 (2018-2019)

Lieu(x) de certification : Université de Tours

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur : UFR Sciences et techniques

Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours type(s) :

- Le master BDMA a été pensé en lien avec les parcours des universités suivantes dans le cadre d'un programme européen : Univ. Libre Bruxelles, Univ. Polytechnique de Catalogne à Barcelone, Univ. Technologique de Berlin, Univ. Technologique d'Eindhoven (<https://bdma.ulb.ac.be/bdma/>).
- Double diplôme mis en place avec l'INSA Centre Val de Loire (année 2018) et Polytech'Tours (en cours)

Historique :

- Master issu de la fusion du master SIAD et du master Erasmus Mundus IT4BI
- Participation d'un an (2018-2019) en tant que spécialité M2 du parcours Erasmus européen BDMA

Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

- <https://www.univ-tours.fr/>
- <https://sciences.univ-tours.fr/>