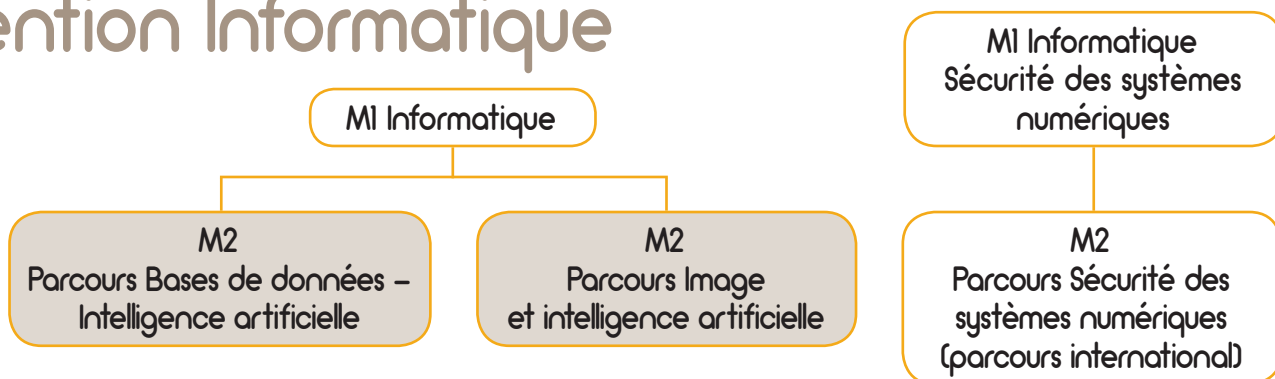


Master

mention Informatique

SCIENCES ET TECHNIQUES



Formation accessible en alternance Pour accéder aux fiches filières, cliquez sur les intitulés des diplômes ci-dessus.

LICENCES CONSEILLÉES

Licences mention

- Informatique (tous les parcours)
- Réseaux – télécom (parcours SSN uniquement)

COMPÉTENCES ACQUISES

- Maîtriser les fondamentaux pour la conception et le développement des systèmes informatiques.
- Maîtriser les fondamentaux des systèmes d'informations traditionnels et émergents (données massives).
- Maîtriser les techniques ou outils de développement Web et mobile.
- Maîtriser les méthodes liées à l'image numérique (acquisition, traitement, synthèse, modélisation géométrique).
- Maîtriser la conception et la mise en oeuvre des politiques de sécurité des systèmes informatiques.
- Maîtriser les techniques d'Intelligence artificielle pour l'analyse des données.
- Mettre en oeuvre des méthodologies de gestion de projets.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Dossier téléchargeable sur

<http://informatique-ufrst.u-bourgogne.fr/formations/>
de mars à juin

Pièces à fournir

(pour les étudiant.es non issu.es d'une des mentions de licence conseillées)

- Diplômes
- Relevés de notes
- Recommandations d'enseignant.es
- Programmes des enseignements suivis
- Lettre de motivation.

Critères d'évaluation de la candidature

- Qualité du dossier académique
- Motivation du candidat et pertinence du projet professionnel.

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur.e d'études et de développement
- Intégrateur.trice d'application
- Architecte technique
- Data Analyst / Data Scientist
- Analyste et développeur.euse pour les applications centrées autour des systèmes d'information
- Expert.e en systèmes décisionnels et entrepôts de données
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Administrateur.trice Systèmes et réseaux
- Auditeur.trice de sécurité
- Expert.e en imagerie médicale, traitement vidéo, réalité virtuelle, réalité augmentée et films d'animation 3D
- Poursuite en doctorat

<http://ub-link.u-bourgogne.fr>

CONTENUS DE LA MENTION

Communs : stage, anglais, intelligence artificielle – machine learning

M2 BDIA	M2 IIA	M2 SSN
<ul style="list-style-type: none"> Sciences des données – Big Data Informatique décisionnelle Systèmes d'information avancés Web sémantique – Open Data Intégration de sources de données hétérogènes dans des environnements distribués (technologies JEE, Web services, architecture .Net, etc.) Web mobile (Responsive Web design, ios, Android) 	<ul style="list-style-type: none"> Techniques de numérisation 3D, analyse et traitement d'image, traitement vidéo. Imagerie médicale, imagerie couleur et multispectrale, imagerie non-conventionnelle Modélisation géométrique, synthèse d'images, programmation GPU, animation 3D Réalité virtuelle, réalité augmentée, animation comportementale 	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité des systèmes et réseaux Audit de sécurité Cybersécurité et sécurité des données Sécurité des développements logiciels Normes internationales pour la sécurité



UFR Sciences et techniques
9 avenue Alain Savary
21000 DIJON



Certification

Master, diplôme national inscrit
RNCP (Répertoire National des
Certifications Professionnelles)



Rémunération

1500 à 2120 € net mensuels

Source : Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, enquête d'insertion professionnelle à 18 et 30 mois des diplômés de master 2013.



Taux d'insertion

87 %

CONTACTS

MI informatique

- dominique.michelucci@u-bourgogne.fr | 03 80 39 38 85

Bases de données – intelligence artificielle (BDIA) (M2)

- nadine.culot@u-bourgogne.fr | 03 80 39 58 91

Image et Intelligence Artificielle (IIA) (M2)

- christian.gentil@u-bourgogne.fr | 03 80 39 58 80

Sécurité des systèmes numériques (SSN) (MI-M2)

- wahabou.abdou@u-bourgogne.fr | 03 80 39 36 05



Pôle Formation et Vie Universitaire

Maison de l'Université

03 80 39 39 80

pole.formation@u-bourgogne.fr



Capacité d'accueil en MI

- MI Informatique : 90
- MI SSN international : 30



Périodes en milieu professionnel

Bases de données – Intelligence artificielle

- stage à partir de mars (3 à 6 mois)
- ou alternance 2 jours uB / 3 jours entreprise

Image et intelligence artificielle

- stage à partir de mars (3 à 6 mois)
- ou alternance 1 semaine uB / 2 semaines entreprise

Sécurité des systèmes numériques

- stage à partir de février (4 à 6 mois)