

## L'ÉCOLE

📍 9, Avenue Alain Savary  
21000 Dijon  
France

✉ esirem@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

🌐 esirem

🌐 esirem.u-bourgogne.fr

L'ESIREM Dijon est une école d'ingénieurs publique, créée en 1991 par l'Université de Bourgogne. L'ESIREM délivre trois diplômes d'ingénieur en Matériaux, Informatique/Électronique et Robotique. Ces trois diplômes sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) et le ministère de l'Éducation Nationale.

## RESPONSABLE 1A

👤 Dr Barthélémy HEYRMAN

✉ barthelemy.heyрман@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

## 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR

### LA FORMATION

#### Matières scientifiques

- Soutien mathématiques, informatique, électronique, signal et systèmes
- Outils mathématiques
- Introduction aux réseaux
- Certification CCNA - Module 1 : introduction aux réseaux
- Algorithmique et programmation (C, C++, Java)
- Bases de données
- Systèmes UNIX
- Électronique analogique
- Électronique numérique
- Robotique
- Ondes et propagation
- Traitement du signal et des images

#### Sciences humaines et sociales

- Communication
- Initiation à la gestion de projet / Projet
- Management
- Qualité, sécurité, environnement, développement durable
- Anglais LV1
- Seconde langue vivante

#### Stage technicien (1 mois)

### LES COMPÉTENCES

#### Compétences techniques

- Gestion système
- Gestion des réseaux
- Programmation
- Connaissances de base en électronique (analogique et numérique)
- Connaissances physiques de base (ondes, traitement du signal)

#### Compétences humaines

- Communication
- Gestion de projet
- Management
- Approche de la QSE
- Anglais
- TOEIC
- Seconde langue

## L'ÉCOLE

📍 9, Avenue Alain Savary  
21000 Dijon  
France

✉ esirem@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

🌐 esirem

🌐 esirem.u-bourgogne.fr

L'ESIREM Dijon est une école d'ingénieurs publique, créée en 1991 par l'Université de Bourgogne. L'ESIREM délivre trois diplômes d'ingénieur en Matériaux, Informatique/Électronique et Robotique. Ces trois diplômes sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) et le ministère de l'Éducation Nationale.

## RESPONSABLE 2A

👤 Charles MEUNIER

✉ charles.meunier@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

## 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR

### LA FORMATION

#### Matières scientifiques

- Transmission de l'information et communication sans fil
- Systèmes intelligents
- Génie logiciel
- Programmation mobile (iOS)
- Certification CCNA - Module 2 : routage et commutation
- Certification CCNA - Module 3 : passage à l'échelle des réseaux
- Gestion et Administration des réseaux
- Ingénierie des Systèmes d'information
- Systèmes distribués
- Cloud computing

#### Sciences humaines et sociales

- Gestion de projet (méthodes Agile)
- Droit de la propriété industrielle
- Innovation, management et QSE
- Base de la santé et sécurité au travail
- Économie de l'entreprise
- Entrepreneuriat
- Projet
- Anglais LV1
- Seconde langue vivante

#### Stage assistant ingénieur (3 mois)

### LES COMPÉTENCES

#### Compétences techniques

- Gestion des réseaux
- Programmation mobile et conception UML
- Approche des communications sans fil
- Ingénierie des systèmes d'information
- Distribution des systèmes d'information

#### Compétences humaines

- Communication
- Gestion de projet
- Management
- Approche de la QSE, SST
- Anglais
- Seconde langue

## L'ÉCOLE

📍 9, Avenue Alain Savary  
21000 Dijon  
France

✉ esirem@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

🌐 esirem

🌐 esirem.u-bourgogne.fr

L'ESIREM Dijon est une école d'ingénieurs publique, créée en 1991 par l'Université de Bourgogne. L'ESIREM délivre trois diplômes d'ingénieur en Matériaux, Informatique/Électronique et Robotique. Ces trois diplômes sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) et le ministère de l'Éducation Nationale.

## RESPONSABLE 3A

👤 Dr Nader MBAREK

✉ nader.mbarek@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

## 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR

### LA FORMATION

#### Matières scientifiques

- Nouvelles architectures et services
- Nouvelles technologies de l'IP
- Sécurité des réseaux
- Évaluation des performances dans les réseaux
- Certification CCNA - Module 4 : connecter les réseaux
- Niveau de service dans les réseaux

#### Sciences humaines et sociales

- Développement durable
- Entreprenariat
- Gestion de production
- Conception et développement de produits
- Droit du travail
- Intelligence économique
- Éthique de l'ingénieur
- Management
- Insertion professionnelle
- Projet
- Anglais LV1
- Seconde langue vivante

#### Stage ingénieur de fin d'étude (6 mois)

### LES COMPÉTENCES

#### Compétences techniques

- Connaissances des nouvelles technologies réseaux
- Sécurité et Qualité de service dans les réseaux
- Évaluation des performances des réseaux

#### Compétences humaines

- Droit
- Management économique et social
- Éthique
- Gestion de production
- Anglais
- Seconde langue

# Fiche filière

ÉTUDIANT INGÉNIEUR  
SÉCURITÉ ET QUALITÉ DES RÉSEAUX  
ESIREM DIJON

## L'ÉCOLE

📍 2, Boulevard Gabriel  
21000 Dijon  
France

✉ communication.iae@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.60.09.

🌐 iae-dijon

🌐 iae.u-bourgogne.fr

Depuis maintenant 60 ans, l'IAE DIJON est devenu une référence dans l'enseignement du management. Véritable école universitaire de management, l'IAE DIJON propose aux étudiants et salariés des formations allant de la licence au doctorat.

## RESPONSABLE MAE

👤 Frédéric LASSALLE

✉ frederic.lassalle@u-bourgogne.fr

☎ 03.80.39.54.00.

## M2 MAE DOUBLE COMPÉTENCE

*NB : Les compétences présentées ici sont celles suivies durant le cursus double compétence MAE/Ingénieur ESIREM et tenant compte des validations d'acquis négociées entre l'IAE et l'ESIREM.*

### LA FORMATION

- Contrôle de gestion
- Gestion des ressources humaines
- Management d'équipe
- Droit des affaires
- Fiscalité
- Systèmes d'information
- Environnement économique
- Analyse financière
- Politique financière
- Supply chain et gestion de production

**Stage ingénieur manager de fin d'étude (6 mois) (commun à l'ESIREM)**

### LES COMPÉTENCES

- Contrôle de gestion
- Gestion des ressources humaines
- Management
- Droit du travail, des affaires et de la fiscalité
- Analyse et politique financière
- Gestion de production