

# 5<sup>ème</sup> année de l'école supérieure d'ingénieur ESIREM

## Spécialité « Matériaux et Développement durable » ou « InfoTronique »

REFERENCE : 598ALT15

Contrat de professionnalisation

### PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2016-2017

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p align="center"><b>Responsable pédagogique</b> <b>Contact spécialité</b></p> <p align="center">« <b>Matériaux - Développement Durable</b> » Emmanuel REDON - Tel : 03.80.39.63.39 emmanuel.redon@u-bourgogne.fr</p> <p align="center"><b>Contact spécialité « InfoTronique »</b> Albert DIPANDA - Tel : 03.80.39.58.35 albert.dipanda@u-bourgogne.fr</p>	<p align="center"><b>Assistante de formation</b> Myriam DAVID / Tél : 03 80 39 37 71 myriam.david@u-bourgogne.fr</p> <p align="center"><b>Ingénieur de formation</b> Anne ROGER / Tél : 03 80 39 36 67 <a href="mailto:anne.roger@u-bourgogne.fr">anne.roger@u-bourgogne.fr</a></p>
OBJECTIFS	
<p><b>Spécialité Matériaux - Développement Durable (MDD)</b> : former des ingénieurs aptes à gérer un projet de Recherche &amp; Développement ou d'industrialisation d'un produit, de la conception au recyclage, par des choix raisonnés de matériaux et/ou de « process » dans le cadre du développement durable. Un vaste domaine de matériaux est abordé au cours de la formation : métaux, céramiques, matières plastiques, liants hydrauliques (ciments &amp; bétons) et semi-conducteurs.</p> <p>► <b>Spécialité InfoTronique (IT)</b> : former des ingénieurs disposant à la fois d'une formation généraliste en électronique, informatique et dans les TIC, et d'une capacité à mener à bien des projets complexes nécessitant également une maîtrise conjointe de compétences en traitement du signal, transmission de l'information, réseaux de communication et architecture logicielle et matérielle, mais également spécialisés (par le choix de leur option), dans deux secteurs en forte émergence : systèmes embarqués (option SE) et sécurité et qualité des réseaux (option SQR).</p> <p>Les <b>débouchés</b>, spécifiques à chaque département et option, vont de l'industrie manufacturière aux services. Ils sont ciblés sur des métiers ouverts et porteurs tels que Recherche et Développement, Contrôle Qualité, Gestion de projet, Expertise et Conseil, Systèmes embarqués, Sécurité des réseaux...</p>	
PUBLIC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moins de 26 ans</li> <li>▪ Demandeurs d'emploi 26 ans et plus, inscrits au Pôle emploi</li> </ul>	

### PRE-REQUIS

- Titulaires de la 4e année ESIREM dans la spécialité concernée sauf avis contraire du jury pédagogique
- Titulaires d'un (M2) scientifique avec un contenu adapté à la spécialité visée sur dossier et entretien
- Titulaires du M2 au titre de la validation des acquis de l'expérience (VAE)
- Accès par validation d'études (VE) ou validation des acquis professionnels et personnels (VAPP)
- Accès en période de professionnalisation aux salariés en CDI possédant une solide expérience sur dossier et entretien (sous réserve de prise en charge par l'OPCA de l'entreprise).
- Modules proposés aux salariés au titre du DIF après entretien avec le responsable de formation

### ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée du contrat : 365 jours
- Durée de la formation : 483h sur 69 jours de cours (dont examens)
- Lieu de la formation : ESIREM – Bâtiment Sciences de l'Ingénieur, sur le campus universitaire de Dijon
- Rythme de la formation : 5 semaines à l'université puis un rythme alterné de 3 jours à l'université et 2 jours en entreprise d'octobre à janvier. Présence constante en entreprise à partir du mois de février.

### RECRUTEMENT EN ENTREPRISE

Date limite de recrutement en entreprise : 1 septembre 2015

### PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

#### Avant d'être sélectionné

- Recherche active d'une entreprise (sans attendre l'acceptation pédagogique)

#### Après accord de recrutement par une entreprise (et acceptation pédagogique)

- Téléchargement du dossier d'inscription administrative : [u-bourgogne.fr](http://u-bourgogne.fr) / Site formations / Formation tout au long de la vie / Candidatures et inscriptions / Téléchargez votre dossier d'inscription administrative
- Inscription administrative auprès du SEFCA à la maison de l'université
- Le SEFCA envoie à l'entreprise : Un contrat, un devis, un programme et une convention de formation
- L'entreprise transmet les documents à son OPCA dans les 5 jours suivants le début du contrat
- Admission effective le jour de la signature du contrat dans la limite de la capacité d'accueil

**DEBOUCHES**

Les débouchés, spécifiques à chaque département et option, concernent l'ensemble de l'industrie manufacturière et des services (énergie, métallurgie, plasturgie, chimie, automobile et transports, télécommunications, services en informatique et électronique...). Ils sont ciblés sur des métiers ouverts et porteurs tels que R&D, Contrôle Qualité, Gestion de projet, Expertise et Conseil, Systèmes embarqués, Sécurité des réseaux informatiques.

**REMUNERATION DU SALARIE**

Salaire minimum légal*	Ancienneté dans le contrat	18-20 ans	21 ans et +
	1ère année	41%	53%
	2ème année	49%	61%
	3ème année	65%	78%

*\*en pourcentage du SMIC ou du minimum conventionnel de branche s'il est plus avantageux*

**PERIODE EN ENTREPRISE ET CONGES**

Le titulaire du contrat a droit à 5 semaines de congés qu'il posera au cours de l'année (hors périodes de formation) en concertation avec son employeur.

**CALENDRIER DES PUBLICS NON ALTERNANTS**

- **Etudiants en formation initiale**

Le nombre d'heures de formation est différent du calendrier des alternants qui reçoivent des enseignements professionnels complémentaires au programme pédagogique national.

- **Stagiaires de formation continue**

Les salariés en CIF ont un volume horaire plus important que les alternants pour compenser les apprentissages non acquis en entreprise ou pour recevoir des compléments de formation.

**EN SAVOIR PLUS**

[u-bourgogne-formation.fr](http://u-bourgogne-formation.fr) / Alternance-Apprentissage / L'alternance c'est quoi ?

<http://esirem.u-bourgogne.fr/>