

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

## Spécialité « Matériaux et Développement durable »

REFERENCE : 598ALT15

Contrat de professionnalisation

### PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2016-2017

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<b>Responsable pédagogique</b> <b>Contact spécialité</b>  <b>« Matériaux - Développement Durable »</b> Emmanuel REDON - Tel : 03.80.39.63.39 emmanuel.redon@u-bourgogne.fr	<b>Assistante de formation</b> Myriam DAVID / Tél : 03 80 39 37 71 <a href="mailto:myriam.david@u-bourgogne.fr">myriam.david@u-bourgogne.fr</a>  <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>
<b>UE1 – Enseignements spécifiques</b>	<b>280h</b>
Expertise des matériaux	
Méthodes avancées de caractérisation, Expertise, CND	90h
Choix des matériaux	10h
Projet expertise	20h
Génie des matériaux, Conception et cycle de vie	
Génie des matériaux : métalliques, polymères, céramiques et cimentaires	40h
Génie des procédés et mise en forme des matériaux	40h
Recyclage et cycle de vie	10h
Conception et développement de produits	10h
Projet	60h
<b>UE2 – Management Economique, Social et Humain</b>	<b>144h</b>
Simulation de gestion et de management d'entreprise	38h
Entrepreneuriat (création / reprise d'entreprise, innovation)	24h
Droit du travail et des obligations	16h
Gestion de production	10h
Management des hommes et gestion de projet	36h
Préparation à l'insertion professionnelle	16h
Ethique de l'ingénieur	4h
<b>UE3 – Culture internationale</b>	<b>24h</b>
Anglais	24h
<b>UE4 – Autres</b>	<b>35h</b>
Activités associatives – Conférences – Visites entreprises	7h
Examens	28h
<b>Volume horaire total</b>	<b>483h</b>