

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

## Spécialité « InfoTronique »

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>Contact spécialité « InfoTronique »</b> Albert DIPANDA - Tel : 03.80.39.58.35 albert.dipanda@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>
<b>Option « Sécurité et Qualité des Réseaux »</b>	<b>Option « Systèmes Embarqués »</b>	
Nouvelles architectures et services	Systèmes sur puces (SoC)	60h
Sécurité des réseaux	Capteurs et Communications	50h
Niveau de sécurité dans les réseaux	Systèmes embarqués et interfaces	40h
Evaluation des performances des réseaux	Conception de systèmes électroniques	40h
Certification CCNA3 (commutation, réseau sans fil)	Syst. Embarqués et applications mobiles	40h
Certification CCNA4 (accès au réseau étendu)	OS temps réel	40h
Séminaires SQR	Séminaires ES	10h
<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
Droit de l'informatique		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>