


Fait à Dijon, le 12 juillet 2012

DUT Réseaux et Télécommunications

Contrat de professionnalisation

PROGRAMME DE FORMATION

2012-2014

 SUPPORT ADMINISTRATIF (SUFCOB) Assistante de formation Béatrice CASAS / Tél : 03.80.39.82.56 beatrice.casas@u-bourgogne.fr Ingénieur de formation Anne Jorrot Debeaufort Anne.jorrot-debeaufort@u-bourgogne.fr		PÉDAGOGIE Responsable pédagogique Christine ZIMMER IUT Dijon Auxerre Site d'Auxerre Département RT christine.zimmer@iut-dijon.u-bourgogne.fr Secrétariat alternance	
UE1 1– Formation Scientifique et Humaine		132 h	
<i>Mathématiques :</i>		72 h	
- Fondamentaux d'algèbre et de trigonométrie			
- Fondamentaux d'analyse			
- Calcul intégral et équations différentielles			
<i>Culture-Communication :</i>		20 h	
- S'exprimer pour communiquer			
<i>Anglais :</i>		28 h	
- Anglais général de communication et initiation au vocabulaire technique			
Apprendre autrement		7 h	
Projet personnel et professionnel		5 h	
UE 1 2 – Informatique et Electronique		122 h	
<i>Informatique :</i>		74 h	
- Utilisation des systèmes d'exploitation des ordinateurs			
- Algorithmique et programmation			
<i>Electronique :</i>		48 h	
- Outils d'analyse des circuits linéaires			
- Fonction amplification			
UE 1 3 – Télécommunications et Réseaux		121 h	
<i>Télécommunications :</i>		74 h	
- Signaux et systèmes			
<i>Réseaux :</i>		47 h	
- Concepts généraux des réseaux			
- Réseaux locaux			
UE2 1 – Formation Scientifique et Humaine		132 h	
<i>Mathématiques :</i>		57h	
- Éléments de mathématiques appliquées			
- Outils mathématiques pour l'analyse de Fourier			
<i>Physique :</i>		24 h	
- Fondamentaux de physique			
<i>Culture-Communication :</i>		25 h	

- Informer – Se documenter <i>Anglais :</i> - Développement de l'anglais technique et initiation aux nouvelles technologies Projet personnel et professionnel	24 h 2 h
UE 2 2 – Informatique et Electronique <i>Informatique :</i> - Représentation de l'information et architecture des machines informatiques - Base de données <i>Electronique :</i> - Fonctions pour les transmissions Apprendre autrement	130 h 74 h 53 h 3 h
UE 2 3 – Télécommunications et Réseaux <i>Télécommunications :</i> - Transmissions numériques - Téléphonie <i>Réseaux :</i> - Administration des systèmes d'exploitation réseau - Technologie IP	123 h 48 h 75 h
UE 3 1 - Formation Scientifique et Humaine <i>Mathématiques :</i> - Mathématiques pour le signal discret <i>Physique :</i> - Physique appliquée <i>Culture-Communication :</i> - S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel <i>Anglais :</i> - Le monde du travail <i>Connaissance de l'entreprise :</i> - Découverte de l'entreprise Projet personnel et professionnel <i>Modules complémentaires : 1 module</i> - Probabilités, statistiques	181 h 28 h 28 h 29 h 26 h 26 h 16 h 28 h
UE 3 2 - Informatique et Electronique <i>Informatique :</i> - Programmation orientée objet - Programmation événementielle et réseau <i>Electronique :</i> - Systèmes bouclés appliqués aux télécommunications	113 h 60 h 53 h
UE3 3 -Télécommunications et Réseaux - Modulations numériques et notions de compression - Technologies de l'Internet - Réseaux étendus et réseaux d'opérateurs	156 h
UE 4 1 - Formation Scientifique et Humaine <i>Modules complémentaires :</i> - Projet technique en anglais	10 h
UE 4 2 - Informatique et Electronique <i>Modules complémentaires :</i> - Composants de base des systèmes RF - Système d'exploitation et programmation système - Applications client-serveur et Web	92 h
UE 4 3- Télécommunications et Réseaux <i>Modules complémentaires :</i> - Traitement numérique du signal - Transmissions sur fibre optique - Sécurité avancée - Transmission hertzienne et satellite ; réseaux locaux sans fil - Téléphonie mobile	148 h
UE4 4 - Projets Professionnels Projets tutorés Stages	40 h
Volume horaire total	1500 h