

Diplôme d'établissement Responsable opérationnel en télécommunications et réseaux

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Bac+2 scientifique ou technique (ou validation des acquis de l'expérience ou des études supérieures).

Objectifs

Acquérir les bases des télécommunications et réseaux, au niveau bac+4 avec une double compétence en télécommunications et réseaux informatiques

Compétences

- Recueillir les besoins techniques du client, sous la responsabilité de l'ingénieur ou du chef de projet (en fonction de la complexité du produit) ;
- Analyser et reformuler un besoin client (fonctionnalités, performances ...) en vue d'élaborer les spécifications techniques des besoins ;
- Rédiger un cahier des charges ou des spécifications techniques particulières des systèmes et/ou fonctions à développer ;
- Dans la phase de pré-étude, étudier puis valider différentes solutions (sur la base de simulations logiciels et/ ou maquettage qu'il réalise ou supervise) ;
- Participer aux phases de test, de validation et de recette des systèmes et produits ;
- En lien avec l'ingénieur, motiver ses équipes ;
- Répartir les tâches entre les membres techniciens de l'équipe et donner des directives de travail et fixer des objectifs ;
- Contrôler les activités des membres de l'équipe.

🌟 Valide le 22-03-2019

Code : DIE3000A

120 crédits

Diplôme d'établissement

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Daniel ROVIRAS

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie : Sans

niveau spécifique

Mode d'accès à la

certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin

11-B-2

75141 Paris Cedex 03

01 40 27 24 81

Emma Bougheroumi

emma.bougheroumi@cnam.fr

Enseignements

120 ECTS

Mathématiques 1: mathématiques générales	UTC601 3 ECTS
Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel	UTC602 3 ECTS
Algorithmique - Programmation - Langages	UTC302 3 ECTS
Introduction aux réseaux informatiques et de terrain	UTC303 3 ECTS
Bases de traitement du signal	ELE103 6 ECTS
Réseaux et télécommunications	RSX101 6 ECTS
Technologies pour les applications client-serveur	RSX102 6 ECTS
Réseaux : compléments et applications	RSX103 6 ECTS
Bases de transmissions numériques(1)	ELE112 6 ECTS
Sécurité et réseaux	RSX112 6 ECTS

2 UE à choisir parmi : 12 ECTS

Réseaux mobiles et réseaux sans fil	RSX116 6 ECTS
Bases de transmissions numériques(2)	ELE113 6 ECTS
Technologies des hauts débits	ELE207 6 ECTS
Projets avancés en réseaux	RSX207 6 ECTS

2 UE à choisir parmi : 12 ECTS

Management social pour ingénieur et communication en entreprise	TET102 6 ECTS
Initiation aux techniques juridiques fondamentales	DRA002 6 ECTS
Droit du travail : relations individuelles	DRS101 6 ECTS
Droit du travail : relations collectives	DRS102 6 ECTS
Organisation du travail et des activités	DSY005 6 ECTS
Démarches et outils de l'organisateur	DSY006 6 ECTS
Modèles de l'organisation - Conception classique	DSY101

	6 ECTS
Modèles de l'organisation. Conceptions actuelles	DSY102 6 ECTS
Théorie des organisations	DSY103 6 ECTS
Management et organisation des entreprises	MSE102 6 ECTS
Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	ESC101 6 ECTS

Expérience professionnelle de 24 mois dans la spécialité	UAEA0M 48 ECTS
--	--