Diplôme d'établissement ex niveau IV 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.

Mis à jour le 11-09-2026

Code : DIE3000A

120 crédits

Diplôme d'établissement ex niveau IV

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Hmaïed SHAIEK

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

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

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin
11-B-2
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 24 81
Virginie Dos Santos Rance
virginie.dos-santos-rance@lecnam.net

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 à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	UTC505 3 ECTS
Bases de traitement du signal	ELE103 6 ECTS
Réseaux et protocoles pour l'Internet	RSX101 6 ECTS
Technologies pour les applications en réseau : contribution au profil NetDevOps	RSX102 6 ECTS
Conception et urbanisation de services réseau	RSX103 6 ECTS
Bases de transmissions numériques(1)	ELE112 6 ECTS
Sécurité des réseaux	RSX112 6 ECTS

2 UE à choisir parmi : 12 ECTS

Réseaux mobiles et sans fil	RSX116 6 ECTS
Bases de transmissions numériques (2)	ELE113 6 ECTS
Technologies des hauts débits	ELE207 6 ECTS
Projets avancés en réseaux	RSX218 6 ECTS

2 UE à choisir parmi : 12 ECTS

Management d'équipe 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
L'organisation & ses modèles : Panorama	DSY101 6 ECTS
Théories & formes 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 à l'heure de l'IA	ESC101 6 ECTS

Expérience professionnelle de 24 mois dans la spécialité	UAEA0M 48 ECTS