

# 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.

Non valide depuis le 31-08-2022

**Code : DIE3000A**

120 crédits

Diplôme d'établissement

**Responsabilité nationale :**

EPN03 - Electroniques,  
électrotechnique, automatique et  
mesure (EEAM) / Didier LE  
RUYET

**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](mailto: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 aux réseaux informatiques et de terrain	UTC303
	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	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 et ses modèles	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

ESC101

6 ECTS

Expérience professionnelle de 24 mois dans la spécialité

UAEA0M

48 ECTS