

Master Sciences, technologies, santé mention réseaux télécommunication parcours Réseaux d'entreprise

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

L'entrée dans le M1 du Master se fait sur la base d'un diplôme de niveau Bac + 3 dans le domaine des Télécommunications ou des réseaux informatiques. Il est possible aussi d'intégrer le M2 du Master, notamment avec un diplôme de niveau Bac + 4 dans le domaine des Télécommunications. Les ingénieurs, en particulier, pourront accéder sur la base de l'examen individuel de leur dossier au cursus du Master M2.

Dossier de candidature à télécharger :

<http://eeam.cnam.fr/electronique-automatique/documents-et-infos-pratiques/>

Objectifs

Les objectifs de la formations en Télécommunications et Réseau, option Réseaux d'entreprise sont d'offrir une compréhension globale des technologies des réseaux de télécommunications avec un approfondissement sur les couches hautes des réseaux et sur l'ingénierie et gestion de réseaux d'entreprise.

Modalités de validation

Pour le M1: Avoir acquis l'ensemble des 60 crédits ECTS des épreuves du M1 (note supérieure ou égale à 10/20 ou procédure de VES/VAE) et avoir validé le projet tuteuré. Pour le M2 : Avoir acquis l'ensemble des 60 crédits ECTS des épreuves du M2, (note supérieure ou égale à 10/20 ou procédure de VES/VAE), avoir obtenu le BULATS niveau 2 et validé l'épreuve bibliographique ainsi que le mémoire de fin de cursus. En M2 les élèves ayant suivi le M1 au Cnam doivent choisir ELE113, les autres doivent choisir ELE103.

Compétences

Accédez aux blocs de compétence composant ce diplôme, conformes aux recommandations de la CNCP

Choisir les moyens de transmissions adaptés

Analyser et comparer les réseaux de Télécoms

Développer des protocoles et architectures de réseaux d'entreprise

Analyser et développer des protocoles sécurisés, des transferts de fichiers, des structures réparties

Utilisation d'internet pour des applications spécifiques

Accéder à des bases de données distantes

Administrer un réseau

Gérer un projet dans son contexte économique, juridique et social

Communiquer à l'oral et à l'écrit en français et en anglais

🌟 Valide le 16-02-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : MR11901A

120 crédits

Master

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

Responsabilité opérationnelle : Jean-pierre ARNAUD

Niveau d'entrée requis :
Niveau II

Niveau de sortie : Niveau I

Mention officielle : Arrêté du 24 août 2016.
Accréditation jusque fin 2018-2019.

Mode d'accès à la certification :

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

NSF : Electricite, électronique (255) , Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (326)

Métiers (ROME) :

Code CNCP : 24163

Code CertifInfo : 91731

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

M1 60 ECTS

Bases de traitement du signal ELE103
6 ECTS

Réseaux et télécommunications RSX101
6 ECTS

Management social et humain TET101
6 ECTS

Management et organisation des entreprises MSE102
6 ECTS

Systèmes et applications répartis pour le cloud SMB111
6 ECTS

Technologies pour les applications client-serveur RSX102
6 ECTS

Réseaux : compléments et applications RSX103
6 ECTS

Une UE au choix parmi : 6 ECTS

Architecture et transmission dans les réseaux de télécommunications ELE111
6 ECTS

Bases de transmissions numériques(1) ELE112
6 ECTS

Projet tutoré UA312K
12 ECTS

M2 60 ECTS

Sécurité et réseaux RSX112
6 ECTS

Projets avancés en réseaux RSX207
6 ECTS

Ingénierie de réseaux d'entreprise(2) RSX208
6 ECTS

Une UE au choix selon le M1 suivi : 6 ECTS

Bases de traitement du signal ELE103
6 ECTS

Bases de transmissions numériques(2) ELE113
6 ECTS

Test d'anglais (Bulat niveau 2) UA2B26
6 ECTS

Techniques de synthèse bibliographique ELE124
4 ECTS

Epreuve bibliographique tutorée UA311X
6 ECTS

Stage UA312L
14 ECTS

