

# Diplôme d'ingénieur Informatique, réseaux, systèmes et multimédia (IRSM)

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

CNAM NOUVELLE AQUITAINE

Accueil  
05.57.59.23.00  
naq\_info@lecnam.net

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

### Conditions d'accès :

Prérequis : Pour le cycle préparatoire : Bac+2 (DPCT du Cnam, BTS, DUT, DEUG dans la spécialité ou une spécialité voisine, VES ou VAE).

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

**Objectifs Former des ingénieurs capables d'opérer des infrastructures réseaux-systèmes actuelles et nouvelles, ou qui maîtrisent les concepts et les techniques de développement des médias numériques interactifs. Se spécialiser dans l'ensemble des domaines de la conception, de l'architecture et de la mise en œuvre des systèmes interactifs ou des réseaux, des systèmes de calcul, de stockage et de traitement de l'information. À cette fin, de fortes compétences techniques, scientifiques et technologiques sont acquises au cours de la formation dispensée, qui intègre en outre les aspects socio-économiques indispensables au bon développement de projets industriels en production et développement.**

## Contenu et modalités d'organisation

80 ECTS Outils mathématiques pour Informatique UTC501 3 ECTS Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation UTC502 3 ECTS Paradigmes de programmation UTC503 3 ECTS Systèmes d'Information et Bases de Données UTC504 3 ECTS Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité UTC505 3 ECTS Une UE à choisir parmi : 6 ECTS Anglais général pour débutants ANG100 6 ECTS Anglais professionnel ANG330 6 ECTS Expérience professionnelle UAEP01 9 ECTS Examen d'admission à l'école d'ingénieur UAAD91 0 ECTS Une UE du bloc IMO à choisir parmi : 6 ECTS Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes RCP105 6 ECTS Recherche opérationnelle et aide à la décision RCP101 6 ECTS Optimisation en informatique RCP104 6 ECTS Recherche opérationnelle et programmation linéaire avancée RCP110 6 ECTS Une UE du bloc IASL à choisir parmi : 6 ECTS Linux : principes et programmation NSY103 6 ECTS Architectures des systèmes informatiques NSY104 6 ECTS Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web NFP119 6 ECTS Programmation avancée NFP121 6 ECTS Conduite d'un projet informatique NSY115 6 ECTS Génie logiciel GLG105 6 ECTS Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte SEC102 6 ECTS Applications réparties NSY014 6 ECTS Une UE du bloc ISI à choisir parmi : 6 ECTS Méthodologies des systèmes d'information NFE108 6 ECTS Systèmes de gestion de bases de données NFP107 6 ECTS Conception et administration de bases de données NFE113 6 ECTS Introduction à la gestion de données à large échelle NFE115 6 ECTS Systèmes d'information web NFE114 6 ECTS Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement SEC101 6 ECTS Une UE du bloc IRSM à choisir parmi : 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 Multimédia et interaction humain-machine MUX101 6 ECTS Interaction humain-machine : conception d'interfaces et expérience utilisateur MUX102 6 ECTS Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation SMB101

...  
Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Modularisé

## Validation(s) Visée(s)

**Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité informatique - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)**

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00158412	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Pau (64)	CNAM PAU		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158406	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Talence (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158413	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Chasseneuil-du-Poitou (86)	CNAM - CENTRE DE POITIERS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158409	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Limoges (87)	CNAM - CENTRE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC

<b>00158404</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Angoulême (16)	<b>CNAM - CENTRE D'ANGOULÊME</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158408</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Guéret (23)	<b>CNAM - CENTRE DE LIMOGES</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158407</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Anglet (64)	<b>CNAM ANGLET</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158411</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Niort (79)	<b>CNAM - CENTRE DE NIORT</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158410</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	La Rochelle (17)	<b>CNAM - CENTRE DE LA ROCHELLE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158405</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Brive-la- Gaillarde (19)	<b>CNAM - CENTRE DE BRIVE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00342589</b>	du 01/09/2022 au 31/08/2025	Bègles (33)	<b>CNAM NOUVELLE AQUITAINE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>