

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 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Publics / 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 L'objectif de ce diplôme est de former des ingénieurs maîtrisant les différents aspects de l'informatique d'entreprise et des systèmes d'information. Selon les options choisies, l'ingénieur informatique « systèmes d'information et business intelligence » sera amené à : Administrer les bases de données ; concevoir les bases de données en fonction des besoins de l'utilisateur ; piloter leur mise en place et leur évolution ; effectuer les choix technologiques permettant performance, intégrité, sécurité et passage à l'échelle. Être chef de projets pour les nouveaux développements et les évolutions du système d'information, la mise en place d'ERP ou d'architecture de Business Intelligence. Gouverner ou auditer le système d'information.

Contenu et modalités d'organisation

Total de 180 ECTS 1ère année - 60 ECTS UTC501 : Outils mathématiques pour Informatique / 3 ECTS UTC502 : Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation / 3 ECTS UTC503 : Paradigmes de programmation / 3 ECTS UTC504 : Systèmes d'Information et Bases de Données / 3 ECTS UTC505 : Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité / 3 ECTS Une UE du bloc IMO à choisir parmi : 6 ECTS RCP105 : Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes / 6 ECTS RCP101 : Recherche opérationnelle et aide à la décision / 6 ECTS RCP104 : Optimisation en informatique / 6 ECTS RCP110 : Recherche opérationnelle et programmation linéaire avancée / 6 ECTS Une UE à choisir parmi : ANG100 : Anglais général pour débutants / 6 ECTS ANG330 : Anglais professionnel / 6 ECTS

ENG261 : Information et communication scientifique / 3 ECTS
Une UE du bloc AISL à choisir parmi : 6 ECTS NSY103 : Linux : principes et programmation / 6 ECTS NSY104 : Architectures des systèmes informatiques / 6 ECTS NFP119 : Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web / 6 ECTS NFP121 : Programmation avancée / 6 ECTS NSY115 : Conduite d'un projet informatique / 6 ECTS GLG105 : Génie logiciel / 6 ECTS SEC102 : Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte / 6 ECTS NSY014 : Applications réparties / 6 ECTS Une UE du bloc ISI à choisir parmi : 6 ECTS NFE108 : Méthodologies des systèmes d'information / 6 ECTS NFP107 : Systèmes de gestion de bases de données / 6 ECTS NFE115 : Introduction à la gestion de données à large échelle / 6 ECTS NFE113 : Conception et administration de bases de données / 6 ECTS NFE114 : Systèmes d'information web / 6 ECTS SEC101 : Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement / 6 ECTS
UAEP04 : Expérience professionnelle / 18 ECTS

2ème année - 60 ECTS UAAD91 : Examen d'admission à l'école d'ingénieur / 0 ECTS

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
00339276	du 01/09/2022 au 31/08/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC