

Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique parcours Informatique systèmes d'information

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(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

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

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

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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

UTC501 - Outils mathématiques pour Informatique UTC502 - Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation UTC503 - Paradigmes de programmation UTC504 - Systèmes d'Information et Bases de Données UTC505 - Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité RCP105 - Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes RCP101 - Recherche opérationnelle et aide à la décision RCP104 - Optimisation en informatique RCP110 - Recherche opérationnelle et programmation linéaire avancée ANG100 - Anglais général pour débutants ANG330 - Anglais professionnel ENG261 - Information et communication scientifique NSY103 - Linux : principes et programmation NSY104 - Architectures des systèmes informatiques NFP119 - Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web NFP121 - Programmation avancée NSY115 - Conduite d'un projet informatique GLG105 - Génie logiciel SEC102 - Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte NSY014 - Applications réparties NFE108 - Méthodologies des systèmes d'information NFP107 - Systèmes de gestion de bases de données NFE114 - Systèmes d'information web SEC101 - Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement UAEP04 - Expérience professionnelle UAAD91 - Examen d'admission à l'école d'ingénieur RSX101 - Réseaux et protocoles pour l'Internet RSX102 - Technologies pour les applications en réseau RSX103 - Conception et urbanisation de services réseau MUX101 - Multimédia et interaction humain-machine MUX102 - Conception d'interfaces et expérience utilisateur SMB101 - Systèmes d'exploitation : programmation et virtualisation SEC105 - Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques PU9105 - 2 UE à choisir parmi les listes précédentes NFE101 - Intégration et évolution des systèmes d'information NFE103 - Méthodologies avancées d'informatisation NFE107 - Urbanisation des Systèmes d'Information NFE106 - Optimisation des bases de données NFE155 - ITIL et gestion des services SI NFE109 - Ingénierie des processus SI NFE130 - Audit des

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Individualisé

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)



Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation | Ville | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF | Modalités |
|-----------------|--------------------------------|-------------|----------------------------|------------------|-----|-----------|
| 00649312 | du 13/10/2025 au 28/06/2028 | Bègles (33) | CNAM NOUVELLE AQUITAINE | | | |