

LICENCE INFORMATIQUE

CONCEVOIR, METTRE EN OEUVRE ET ADMINISTRER

Ce diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

OBJECTIFS

- Travail en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, élaborer un projet personnel de formation
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication (TICE)
- Mettre en oeuvre un projet : définir les objectifs, réaliser et évaluer l'action.
- Travail en équipe
- Atteindre le niveau B2 en Anglais.
- Respecter l'éthique scientifique
- Mettre en oeuvre une démarche expérimentale
- Faire preuve de capacité d'abstraction

PROGRAMME

Outils mathématiques pour informatique 3 ECTS

Système 3 ECTS

Paradigmes de programmation 3 ECTS

Systèmes d'information et bases de données 3 ECTS

Introduction à la cyberstructure de l'Internet : réseaux et sécurité 3 ECTS

Management de projet 4 ECTS

Anglais professionnel 6 ECTS

Conduite projet informatique 6 ECTS

Cybersécurité 6 ECTS

Recherche opérationnelle et aide à la décision 6 ECTS

Architecture et bonne pratique de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications 6 ECTS

Expérience professionnelle : soutenance du Mémoire 17 ECTS

Mode d'évaluation : soutenance de mémoire (oral : 1h)

ECTS obligatoires

ECTS à choisir

Total ECTS* 60

*European Credits Transfer System

APRES LA LICENCE

Les débouchés professionnels

- Administrateur/trice bases de données
- Administrateur/trice réseaux
- Chef/fe de projet informatique
- Concepteur/trice de jeux vidéo
- Développeur/euse
- Formateur/trice
- Ingénieur/e système..

COMPÉTENCES

Conception d'applications informatiques :

Connaître les étapes de gestion d'un projet

Concevoir une base de données

Concevoir une interface homme machine

Développement d'applications informatiques :

Mettre en œuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser

Mettre en œuvre des protocoles de tests

Implémenter une base de données

Exploitation, administration et maintenance informatique :

Installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation

Installer des matériels (raccordements et tests) et les dépanner

Installer des logiciels, des applications et procéder aux tests

Administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité

Gérer un parc informatique (mises à jours, sauvegardes...)

LES ATOUTS DE LA FORMATION

Méthodes actives
Co-construction des
apprentissages
par et avec les étudiants
Actions pédagogiques
interdisciplinaires



PRE-REQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

La licence est accessible aux étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac +2 ou d'un titre professionnel enregistré au Répertoire National de la Certification Professionnelle de niveau III.

Elle peut l'être également aux personnes :

- Ayant validé les années L1 et L2 d'une licence DEG soit 120 crédits ECTS,
- Aux personnes justifiant d'un niveau de formation bac+2 (validation des études supérieures - VES),
- Aux personnes justifiant d'une expérience professionnelle ou personnelle (VAE et VAPP).

LE RYTHME

- La formation diplômante se déroule sur 1 an
- En contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- 1 semaine en formation / 3 semaines en entreprise
- Temps au Centre de Formation : 450 heures

LES FRAIS DE FORMATION

- Le coût de la formation est intégralement pris en charge par la branche professionnelle, via l'OPCO.
- La scolarité est gratuite et rémunérée
- Le salaire est exonéré d'impôt (à hauteur du SMIC)

CALENDRIER DE RECRUTEMENT

A partir de janvier 2023 :
Entretien de recrutement.

Contact référent H+
Sophie Delorenzo
Tél. :04.81.15.01.41
s.delorenzo@csnd.fr