

Comprendre et pratiquer l'informatique

PRÉSENTATION

Responsable

Gerard CANESI

Publics et conditions d'accès

Prérequis

Savoir utiliser un ordinateur et naviguer sur le Web.

Publics visés

Tout public.

Personnes souhaitant comprendre et pratiquer l'informatique, s'initier à la programmation, connaître les principes et vocabulaires de base de l'informatique.

Cette UE peut être suivie de :

- NFE001**(Outils bureautiques et numériques),
- NFE002**(Excel avancé)
- NFE005**(Macros, programmation VBA).
- NFE004**(Les bases de données avec Access)

Objectifs

Objectifs

Comprendre les bases de la programmation, savoir écrire un programme informatique, acquérir une culture de base en informatique et sur les nouveaux outils, services et matériels numériques ; comprendre les enjeux du numérique.

Modéliser un système d'information, comprendre les bases de données (modélisation, création de tables, requêtes simples).

Voir aussi les formations en

- Informatique d'entreprise
- Système d'information
- Langage informatique
- Informatisation
- Langage SQL
- Méthode MERISE
- Programmation algorithmique
- Internet

PROGRAMME

Programme

Pré requis

Savoir utiliser un ordinateur et naviguer sur le Web.

Volume d'heures d'enseignement

Environ 50 heures d'enseignement dans le semestre. 10 cours de 2 heures et 10 séances de TP/ED de 3 heures sur le semestre.

Organisation de l'enseignement

Pendant 10 semaines :

1 cours de 2 heures, une fois par semaine,

et 1 séance de TP /ED de 3 heures une fois par semaine.

Pour ceux qui sont moins disponibles, possibilité de suivre l'UE à partir des nombreux documents de cours et exercices corrigés qui seront mis à disposition.

Néanmoins il est vivement conseillé de suivre les séances en présentiel.

A Paris

Ouverture de l'UE uniquement en présentiel au semestre 1 de l'année 2019-2020.

Inscriptions : Début septembre 2019 ; Début des cours : Fin septembre 2019.

Renseignements **uniquement** sur : www.cnam.fr

Emploi du temps et salles : <http://emploi-du-temps.cnam.fr/invite> puis taper NFE003

Vous devez juste vous inscrire, sans envoyer de mail.

Coût approximatif de l'UE à 6 crédits : 84 euros ; droit de base annuel (160 euros).

Pour tout problème d'inscription, de coût ou de paiement merci de contacter exclusivement la scolarité.

En région

Consultez directement votre centre régional ou allez sur le site Web de votre centre régional à partir de www.cnam.fr

Document non contractuel.

Programme de l'UE

Programme (cours)

Les langages de programmation,

Initiation à la programmation en langage VBA (en salle machine),

L'ordinateur et ses périphériques, appareils numériques, les différents connecteurs et ports,

Les systèmes d'exploitation et logiciels (différents types, principe de fonctionnement, usages...),

Le SI de l'entreprise, modélisation du SI : MCD, MLD, MPD,

Les bases de données, tables, requêtes, SQL,

Le réseaux, réseaux sociaux, la téléphonie mobile,

Droit de l'informatique, éthique, environnement,

Révolution du numérique, nouvelles technologies, nouveaux produits, enjeux, prospective.

Programme (ED/TP)

Initiation à la programmation (variables, entrées/sorties, structures conditionnelles, boucles) (5 séances),

Modélisation, écriture de MCD, MLD, (3 séances),

Exercices de création de tables et requêtes SQL simples (2 séances).

INFORMATIONS PRATIQUES

Centre(s) d'enseignement

Hauts de France

Contact

Equipe pédagogique ISI
2D4P10, 33-1-13B, 2 rue Conté
75003 Paris
Tel :01 58 80 84 71
Alexandre LESCAUT

Code Stage : NFE003

Equivalence UE

Comprendre et pratiquer l'informatique