



DUT INFORMATIQUE

le **cnam**

CONTEXTE

L'informatique est omniprésente dans notre vie quotidienne : le web, les applications mobiles, les télécommunications, les jeux et machines pilotées par ordinateurs nous environnent tous les jours. Dans ce contexte, le DUT informatique forme des techniciens polyvalents, aptes à la création, mise en place et maintenance de ces systèmes informatiques, des techniciens qui participent activement à l'émergence de la société numérique de demain..

DOMAINES & MÉTIERS

Domaines

Entreprises industrielles, télécommunications, grande distribution, banques, assurances, services publics, sociétés de service en informatique (SSII), éditeurs de logiciels,

Métiers

- Analyste programmeur
- Technicien réseau et informatique
- Webmaster, Développeur Web
- Développeur mobile

PROGRAMME SUR LES 2 ANNÉES

INFORMATIQUE

- Algorithmique-Programmation-Langages
- Développement de programmes (C, JAVA)
- Architecture matérielle
- Systèmes d'exploitation
- Réseaux : Fonctionnement, administration
- Web-Internet-mobile : Conception et programmation de sites web, conception et programmation de systèmes mobiles
- Systèmes de Gestion de Bases de Données Administration et conception
- Analyse, conception et développement d'applications

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques
- Communication écrite et orale
- Anglais
- Travail collaboratif
- Economie de l'entreprise
- Gestion des organisations

MÉMOIRE DE DUT

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

♦ AVOIR UNE CULTURE NUMÉRIQUE – UTILISER ORDINATEURS ET RÉSEAUX

- Utiliser les nouveaux outils numériques et les logiciels bureautiques
- Gérer les informations numériques utiles
- Maîtriser les outils de développement informatique et méthodes de conception
- Administrer les systèmes et réseaux informatiques

♦ TRAVAILLER EN MODE PROJET

- Mettre en œuvre une méthodologie et une démarche de gestion de projet
- Connaître les techniques et les outils de conduite de projet : estimation, planification
- Gérer les contraintes de planning et de budget
- Réaliser des études de faisabilité et des cahiers des charges
- Fonctionner en équipe projet

♦ DÉVELOPPER DES LOGICIEL

- Analyser la demande de logiciel des utilisateurs
- Répondre aux besoins des utilisateurs : conception, réalisation, test des logiciels, documentation
- Concevoir et administrer des bases de données
- Connaître les spécificités des développements mobiles
- Paramétrer les progiciels

DIPLÔME



La formation conduit au Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique (DUT INFO), diplôme délivré par l'Institut de Technologie du Conservatoire National des Arts et Métiers, en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000.

LIEU DE FORMATION

LE CNAM
61 rue du Landy
93210 La Plaine Saint Denis
Site web : it.cnam.fr

et
LE CNAM
292 rue Saint Martin
75003 PARIS

Partenaires principaux



Retrouvez plus d'informations sur le site ingenieurs2000.com