

Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques

Finalité du diplôme : Ce BTS forme des techniciens supérieurs capables de concevoir, réaliser, mettre en œuvre et réparer des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseaux. Ces applications et ces systèmes informatiques sont destinés à l'industrie et aux services techniques. A ces compétences s'ajoutent l'adaptation aux évolutions technologiques et l'aptitude à s'exprimer en anglais notamment pour la traduction de documents techniques.

Formation >>

- * Français, 3h
- * Mathématiques, 4h
- * Anglais, 2h
- * Physique appliquée, 4h
- * Economie et gestion de l'entreprise, 1h
- * Informatique industrielle, 18h
- * Enseignement facultatif :
 - Langue vivante étrangère 2 (LV2), 1h

Horaires hebdomadaires de la première année.

6 semaines de stage en entreprise complètent la formation des élèves de lycée.

En Picardie, ce diplôme se prépare aussi par apprentissage.

Et après >>

Poursuite d'études :

Des formations complémentaires (1 an) existent. Ex : Licence professionnelle "Automatique et informatique industrielle" (à l'IUT de l'Aisne) ; "Réseaux et télécommunications" (à l'IUT d'Amiens). Pour les meilleurs élèves :

- * Licence et maîtrise en informatique...
- * IUP (Institut universitaire professionnalisé) "génie électrique et informatique industrielle"
- * Ecoles d'ingénieurs : INSA (institut national de sciences appliquées), ENSEA (Ecole nationale supérieure de l'électronique et de ses applications).

Débouchés :

- * Sociétés de services en informatique industrielle
- * Sociétés utilisatrices ou réalisatrices d'équipements informatisés et (ou) automatisés

Métiers possibles :

- * Développeur d'applications
- * Installateur de systèmes informatisés
- * Responsable du support technique
- * Technicien en bureau d'étude
- * Technicien en informatique industrielle (1)
- * Technicien de maintenance en micro-informatique (1)
- * Technicien en automatismes (1)
- * Intégrateur de systèmes et réseaux
- * Technico-commercial (en informatique) (1)

(1) Fiche métier ONISEP

Examens et statistiques >>

- * Expression, coeff.4 :
 - Français, coeff.2
 - Anglais, coeff.2
- * Mathématiques, coeff.3
- * Physique appliquée, coeff.3
- * Etude d'un système informatisé, coeff.5
- * Communication professionnelle, coeff.2
- * Projet informatique, coeff.6
- * Epreuve facultative :
 - Langue vivante étrangère 2 (LV2), coeff.1
(Ne sont pris en compte que les points excédant la note 10/20).

En 2003; dans l'académie d'Amiens, 100 élèves présentés, 65 admis.

Conditions d'accès >>

Après :

- * Bac technologique Sciences et technologies industrielles (STI), spécialité génie électrotechnique
- * Bac technologique Sciences et technologies industrielles (STI), spécialité génie électronique
- * Bac général Scientifique (S).

Pour en savoir plus >>

Consultez les documents ONISEP :

- * Guide "Après le Bac général et technologique"
- * Guide "L'apprentissage en Picardie" (ONISEP/Conseil régional)
- * Dossiers "Le guide des écoles d'ingénieurs"
- * Avenirs n° 513 "Informatique"
- * Parcours "Les métiers de l'électronique et des télécoms" ; "Les métiers de l'industrie"
- * Infosup n° 191 "Licences Pro" ;
 - n°205 "Les IUP industriels"
- * Fiches métiers

Vous les trouverez :

- * au centre de documentation et d'information (CDI) de votre établissement
- * au centre d'information et d'orientation (CIO).

N'hésitez pas à rencontrer le conseiller d'orientation-psychologue.