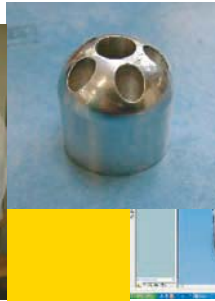


BTS

Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques

COMPÉTENCES



Le **Technicien Supérieur en Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques (TS IRIS)**, **développe et exploite des applications** et des systèmes informatiques organisés ou non en réseaux, destinés aux procédés de production de biens d'équipement et de services techniques.

Ses compétences tant matérielles (structure des ordinateurs et des réseaux) que logicielles (systèmes d'exploitation, logiciels de développement) lui permettent de s'insérer dans des entreprises où l'ordinateur et/ou les réseaux informatiques sont présents, pour assurer :

- » le développement de solutions informatiques (parties matérielles & logicielles),
- » la mise en oeuvre et l'exploitation de solutions informatiques & réseaux,
- » la maintenance d'équipements informatiques (à distance ou non),
- » l'assistance technique aux utilisateurs (formation et conseil),
- » la vente & la représentation d'équipements (domaine technico/commercial).

Les Secteurs Economiques

Les TS IRIS travaillent dans des domaines variés :

L'industrie : Automatisation, Supervision, Maintenance, Tests & Mesures, Recherche & Développement, Gestion de Production

La Santé : Informatique médicale, Instrumentation, Génie Biologique & Médical, Recherche

Les Banques & les Assurances

Les Sociétés de Service : en Ingénierie Informatique (SSII), en Automatismes, en Informatique Industrielle ou spécialisées pour des métiers particuliers (médecins, dentistes, architectes, géomètres ...)

Les administrations : Sécurité Sociale, EDF-GDF, Direction des Impôts Défense Nationale, Enseignement, SNCF, Conseil régional, ...

BTS Géomètre Topographe	BTS Géologie Appliquée	MISE EN FORME DES ALLIAGES MOULÉS
BTS Technico-Commercial	MANAA Mise A Niveau Arts appliqués	BTS Conception de Produits Industriels
BTS Electrotechnique	BTS Mécanique et Automatismes Industriels	BTS Design de Produits
BTS Géologie Appliquée	BTS Mise en Forme des Alliages Moulés	CPGE PCSI : Physique Chimie et Sciences de l'ingénieur
BTS Géomètre Topographe	CPGE PTSI : Physique Technologie et Sciences de l'ingénieur	BTS des Systèmes Electriques
BTS Industrialisation des Produits Mécaniques	BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques	

LYCEE HENRI LORITZ
 29 rue des jardiniers
 54042 NANCY cedex
 tél : 03 83 36 75 42
 fax : 03 83 35 08 22

mail : lycee@loritz.fr
 >> www.loritz.fr

- » Communication, réseaux informatiques
- » Développement d'interfaces Homme/Machine, accès aux données (base de données), sites Internet
- » Administration de systèmes informatiques (Systèmes d'exploitation, Bases de données)
- » Robotique & Automatisme
- » Supervision et contrôle de processus
- » Vision industrielle (guidage, inspection, identification, vision3D, métrologie, vidéosurveillance informatisée, comptage)
- » Informatique embarquée (automobile, aéronautique, téléphonie mobile, audio & vidéo, simulation, domotique, PDA ...)
- » Instrumentation et mesures (médical, test informatisé, métrologie programmable, contrôles automatisés, vidéo-surveillance de sites ...)

Conditions d'admission

La formation se déroule en deux années d'études à l'issue d'un **baccalauréat STI Electronique, STI Electrotechnique** ou **S SI**.

Stage en Entreprise

Un stage obligatoire en milieu professionnel, se déroule en fin de première année (période allant en général du 20 Mai au 14 Juillet).

D'une durée minimale de **huit semaines**, il permet à l'étudiant de compléter sa perception du **milieu professionnel**. Le stage est également l'occasion pour lui, de mettre en œuvre les connaissances acquises et d'**accroître son expérience professionnelle**.

Les étudiants rédigent un rapport à l'issue de leur stage, qui sert de support à l'épreuve E5 du BTS.

Poursuite d'étude

De nombreux étudiants en B.T.S. IRIS à LORITZ ont poursuivi leurs études, citons quelques exemples : pour un cycle long (niveaux LMD Licence, Master, Doctorat), pour un cycle court (niveau Licence Professionnelle) à Nancy 1 & 2, Metz ...

Poursuite d'études à l'étranger
(Université technologique de Pori en Finlande,)

Université
EEAPR (sciences Nancy1),
Ingenierie de la santé (médecine Nancy1)
ou MIAGE (Gestion Nancy2)

Classes préparatoires
(Spe ATS Epinal) puis accès aux grandes Ecoles d'ingénieur (ENSEM, ESIGELEC...)

Ecoles d'ingénieur
(ESIAL, ESSTIN EXIA à Nancy, ESIGETEL à Fontainebleau, UTBM à Sevenans-Belfort, INSA à Toulouse, EPITA/EPITEC, INSIA à Paris)

VIE ACTIVE

BTS

