

Brevet de Technicien Supérieur

120 Crédits ECTS dans le cadre du LMD

Informatique et Réseaux pour l'Industrie et le Services Techniques

(Après un BAC S, STI, STL, BAC Pro...)

100% de réussite en 2006 - 2007 et 2009

Les partenaires de votre formation...



Pour quels métiers ?

Le TS IRIS est un technicien qui s'intéresse à la commande des procédés industriels et des services techniques.

A ce titre, il ne peut ignorer les caractéristiques du procédé industriel piloté pour les choix matériels et logiciels de la commande.

La mise en réseau des installations, devenue aujourd'hui systématique dans le monde industriel, relève de ses compétences. Les emplois visés sont ainsi associés aux fonctions de développement de solutions en informatique et réseaux, mais également aux fonctions de mise en service, d'exploitation, de maintenance et de rénovation d'installations centralisées et organisées en réseau(x).

Le titulaire du BTS IRIS peut exercer ses activités dans des domaines aussi divers que :

- les industries de transformation et de production
- la gestion technique de bâtiments, les services techniques,
- la santé...

L'avis du professionnel

Les évolutions importantes dans le domaine de l'informatisation industrielle ont conduit à l'émergence du BTS IRIS (informatique et réseaux pour l'industrie et les Services techniques), héritier du BTS I.I.

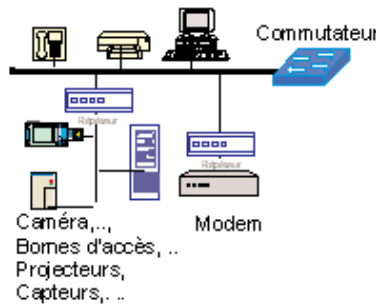
L'informatisation croissante de la commande et de la surveillance des procédés et processus industriels justifiait dès 1983 la création du BTS I.I. (Informatique Industrielle)(...)

Héritier du BTS Informatique Industrielle, le BTS IRIS (Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques) prend en compte ces évolutions en élargissant ses domaines d'application, en intégrant les nouvelles technologies et en prenant en compte les nouvelles exigences professionnelles.

Une formation qui répond aux exigences de l'emploi

La collaboration étroite avec les milieux professionnels (Schneider Electric, Alstom, EDF, SAGEM, IBM France, ...) a permis l'élaboration d'un contenu de formation répondant aux exigences de l'emploi. Le Référentiel des Activités Professionnelles (RAP) formalise ces exigences. Il décrit les tâches professionnelles que peut exercer le titulaire du diplôme en milieu professionnel. (...)

A la demande des professionnels, cette formation balaie tous les aspects de l'informatique de commande et de communication. Elle apparaît donc large et exigeante. Toutefois, le référentiel de certification montre que seuls quelques domaines exigent un degré d'approfondissement élevé, laissant ainsi une certaine part d'adaptation à l'employeur



Les "plus"



Jacques DUISIT
Inspecteur Pédagogique
Propos extrait de www.intersections.schneider-electric.fr

Tous les B.T.S ... Communication - Management des Unités Commerciales - Informatique et Réseaux pour l'Industrie - Services et Prestations des Secteurs Sanitaire et Social - Electrotechnique - Informatique de Gestion - Assistance Technique d'Ingénieur - Comptabilité et Gestion des Organisations - Mécanique et Automatismes Industriels

...plus de formations à découvrir sur Internet, www.st-jo.com

Pôle Enseignement Supérieur

Horaire de formation

	Disciplines	Heures	Coef.
Enseignement général	Expression Française	3 h	2
	Mathématiques	4 h	3
	Anglais	2 h	2
	Economie et gestion d'entreprise	1 h	2
Enseignement Technologique	Informatique	19 h	11
	Physique Appliquée	4 h	3

L'enseignement informatique porte sur :

- le développement objet d'applications ,
- les réseaux
- les bases de données
- les systèmes d'exploitation
- les IHM (interface homme machine)
- la structure des ordinateurs

Le cycle dure deux ans à raison de 33 heures de cours par semaine .

En outre, la formation comprend 6 semaines de stage. Ce stage donne lieu à un rapport rédigé par l'étudiant qui sert de support pour deux épreuves orales de l'examen (en français et en anglais).

**Une équipe de professeurs qualifiés encadrant
des projets innovants faisant appel
à de la haute technologie.**

Développement de logiciel en partenariat avec la société VALEO.

Archivage de programmes de machines outils à Commande Numérique via le réseau Intranet de l'entreprise



Gestion des 24 heures de Saint-Jo (course de voitures radiocommandées)

Reconnaissance des voitures par badge passif (carte RFID, technologie TAG anticollision)

Développement de site WEB et d'applications logicielles de surveillance à distance.

La maquette d'un château d'eau permet de mettre en œuvre l'envoi de Courriel et de SMS à l'opérateur de maintenance lors de l'apparition d'un défaut.

De plus il peut prendre, à distance, le contrôle de cette installation au travers d'un réseau sécurisé.



Infos pratiques

- Participation au Cap Orientation : Mercredi 20 janvier 2010
- Journée **Portes Ouvertes : Samedi 30 janvier 2010**
- Tremplin de Printemps : Samedi 27 février 2010 (9h-12h)

⇒ **Inscription sur internet : www.st-jo.com/admission-BTS-prepa.asp**
CONTACT : Bruno Carly - Email : btsiris@st-jo.com

LYCÉE PRIVÉ SAINT-JOSEPH

26 - 30, route de Calais - 62280 Saint-Martin-Boulogne
Tél. 03 21 99 06 99 - Fax 03 21 80 32 88 - e-mail : direction@st-jo.com

...plus de formations à découvrir sur Internet, www.st-jo.com