



# B.T.S

## Brevet de Technicien Supérieur

120 Crédits ECTS dans le cadre du LMD

### Informatique de Gestion option Développeur d'applications

(Après un BAC, toutes séries...)

#### Les partenaires de votre formation...



#### Les "plus" ...



#### Pour quels métiers ?

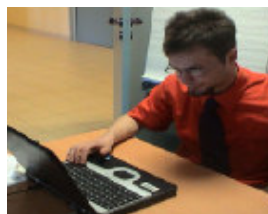
L'informatique couvre de nombreux domaines et métiers : les réseaux, la formation utilisateur, la vente, le développement d'applications. C'est sur ce dernier point que s'illustre le BTS Informatique de Gestion préparé à Saint Joseph. Dans son métier, le développeur d'applications sera à même de :

- comprendre et apporter une réponse aux besoins utilisateur
- entamer une démarche d'analyse et de faisabilité
- choisir un langage de programmation adapté
- concevoir des applications clientes, client/serveur et orientées Web
- former l'utilisateur
- assurer un premier niveau de maintenance matérielle et logicielle

Depuis de nombreuses années, l'informatique de gestion a tout d'abord répondu aux besoins des entreprises dans le développement de logiciels liés aux métiers de la comptabilité, de la logistique, de la gestion commerciale ; puis dans les années 90, avec l'arrivée de l'Internet, de nouvelles techniques de programmation sont arrivées, l'interface utilisateur a évolué, révélant ainsi, un secteur toujours en mutation, où être à la pointe des technologies émergentes constitue l'objectif incontournable de l'informaticien d'aujourd'hui.

#### Témoignages

Rémi SMEECKAERT a intégré le BTS Informatique de Gestion en septembre 2003. Passionné d'Informatique, la programmation est vite devenue l'un de ses centres d'intérêts. Après un premier stage dans le cadre d'un développement Web, il a intégré



la société VALZEL INFORMATIQUE pour le stage de seconde année. La mission, qui lui a été confiée, consistait à la mise en oeuvre d'un outil d'envoi automatique de SMS publicitaires, produit désormais inscrit au catalogue que propose VALZEL aux entreprises. Fort de cette expérience, l'entrée dans le monde professionnel s'en ait trouvée facilitée vue le succès de la plateforme .NET auprès des entreprises.

M. Fabrice PERRIN, gérant de la société VALZEL INFORMATIQUE, fait confiance aux étudiants de la section : proposer des sujets de stages, accueillir des stagiaires, participer aux oraux de soutenance de projets sont devenus une tradition.

#### L'avis du professionnel

##### Continental Nutrition : une autre source d'expérience pour les étudiants.

Lorsque l'un des services de cette entreprise accueille un étudiant, son responsable apprécie sa rapidité d'adaptation à l'outil informatique, et son sens de la communication avec les membres du service. Les stages proposés sont d'une grande richesse : "de la mini informatique au monde des PC, en passant par la gestion de l'ERP, les projets ne manquent pas, les étudiants y trouvent facilement de quoi parfaire leur formation".

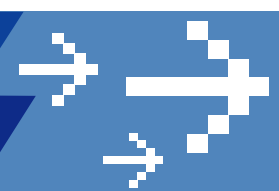
Toujours en étroite collaboration avec le lycée, chaque année, l'expérience "Terrain" est mise à disposition lors des oraux de soutenance de projet. Les étudiants bénéficient ainsi des remarques, conseils pour préparer en toute sérénité leur soutenance officielle.

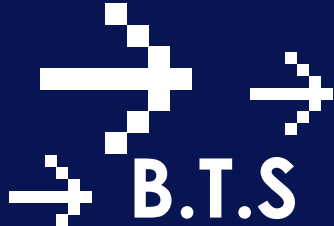


Pôle Enseignement Supérieur

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](http://www.st-jo.com)





# Brevet de Technicien Supérieur

## Horaire de formation

Disciplines	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Expression française	3h	2h
Langue anglaise appliquée	3h	2h
Mathématiques I	3h	3h
Mathématiques II	1h	2h
Economie – Droit	5h	5h
Architecture matérielle des systèmes informatiques	3h	2h
Architecture logicielle des systèmes informatiques	4h	3h
Développement d'applications informatiques et génie logiciel	7h	9h
Gestion des entreprises et organisation des systèmes d'information	3h	3h
<b>TOTAL</b>	<b>31 h</b>	<b>29 h</b>

### Les stages

12 à 14 semaines de stage sont prévues :

- 4 à 5 semaines en 1<sup>ère</sup> année
- 8 à 9 semaines en 2<sup>ème</sup> année

### Les actions professionnelles

Pour les deux années, une après-midi par semaine est dégagée pour réaliser différentes actions en entreprise

### Quels sont les projets menés par les étudiants pendant les stages et actions professionnelles

- Site Internet pour le Tennis Club de Wimereux avec réservations des cours, paiement sécurisé, gestion des adhérents sur une solution .NET/MySQL (Société VALZEL Informatique)
- Débogage d'une application contrathèque pour un grand réseau d'assurance en C# (Société VALZEL Informatique)
- Site Web permettant de promouvoir les produits du terroir (Neo-conso.com) - site dynamique PHP/MySQL
- Développement de modules spécifiques pour un progiciel de gestion intégré en PHP/MySQL (Société Maitrise Info)
- Développement Intranet de modules de gestion commerciale (Société SOFRANOR)
- Gestion des interruptions Outils de production en .Net/Sql Server (Groupe Bic/Conté)

Client/serveur, Base de données, Programmation Orientée Objet, Développement Web,... autant de compétences à acquérir par le biais des outils mis à disposition au lycée : Atelier de Génie Logiciel WINDESIGN, SQL Server, suite de développement .NET (également mis à disposition sur le poste personnel de l'étudiant), JAVA, suites Bureautiques Microsoft Office et OpenOffice, suite de développement Web MACROMEDIA...

## Se connaître... travailler ensemble

**24 heures ensemble !** : c'est l'intitulé de la journée d'intégration qui s'est déroulée début septembre.

Au programme :

- départ pour Paris à 6 H et visite du salon E-Commerce jusque 17 H
- Enregistrement de l'émission "On n'est pas couché" animé par Laurent Ruquier
- Retour le lendemain à 5 H...

... une journée ensemble où les nouveaux arrivants de 1<sup>ère</sup> année ont pu faire connaissance avec les 2<sup>nd</sup> année...! Un moment inoubliable...!



### 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](http://www.st-jo.com/admission-BTS-prepa.asp)

**CONTACT** : Frédéric Bailly - Email : [btsig@st-jo.com](mailto:btsig@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](mailto:direction@st-jo.com)

...plus de formations à découvrir sur Internet, [www.st-jo.com](http://www.st-jo.com)