

BTS SERVICES INFORMATIQUES aux ORGANISATIONS

Une formation ouverte aux élèves titulaires des baccalauréats
STMG SIG/GF, Bac Général, Bac PROSN, STI2D



Le Métier

Le titulaire du diplôme participe à la production et à la fourniture de services informatiques aux organisations, soit en tant que collaborateur de l'organisation, soit en tant qu'intervenant d'une entreprise de services du numérique, d'un éditeur de logiciels ou d'une société de conseil en technologies.

- Approche transversale liant les matières informatiques et l'enseignement général
- Approche concrète sur des contextes réalistes
- Contrôle en cours de formation (CCF) sur certains enseignements.
- Préparation aux métiers de l'assistance et des fonctions support
- La **cybersécurité** et ses problématiques.

Durant leur scolarité, les étudiants bénéficient de l'intégralité des prestations étudiantes (*sécurité sociale, bourses, logements*).
Demandes à formuler au CROUS

Contenu de la formation

Organisation

- Pas de connaissances informatiques approfondies requises.
- Première partie de la formation non spécialisée.
- Choix de la spécialité après le tronc commun.
- Enseignement général spécifique au domaine (*culture générale, mathématiques, anglais, culture économique, juridique et managériale*).
- Enseignement destiné à être opérationnel professionnellement.

Fonctionnement

- Travail par blocs de compétences.
- Ateliers de professionnalisation.

Horaires

	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année			
	Cours	TD/TP	Cours	TD		
Enseignements Généraux						
Culture Générale et Expression	2	1		2		
Mathématiques pour l'informatique	2	1	2	1		
Langue anglaise	2	1		2		
Culture économique, juridique et managériale	4		4			
Culture économique, juridique et anagériale appliquée		1		1		
	1 ^{er} Semestre		2 ^{ème} Semestre		Cours	TD/TP/ LABO
	Cours	TD/TP	Cours	TD/TP		
Enseignements Technologiques						
Bloc 1 : Support et mise à disposition des services informatiques	4	6	2	2	2	
Bloc 2 : Solutions d'infrastructure, système et réseaux (SLAM ou SISR)			2	4	3	6
Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques	2	2	2	2	4	2
Ateliers de professionnalisation		4		4		4
Enseignement facultatifs						
Travail en autonomie en laboratoire informatique			4			4
Mathématiques approfondies	2					4
Parcours de certification complémentaire	2					2

Professionnalisation

Deux périodes de stage en entreprise (4 à 5 semaines consécutives en 1ère année et 5 à 6 semaines en 2ème année).

Partenariats pour poursuite d'études : Licence Pro à IFS (14), CEGEP au Canada (Bac+3), ENI.

Compétences

Communes

- Gère le patrimoine informatique.
- Répond aux incidents et demandes d'assistance et d'évolution.
- Travaille en équipe et en mode projet.
- Organise son développement professionnel.
- Assure la sécurité des équipements et des utilisateurs

Propres aux Spécialités

1. Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM)

Il s'intègre dans un système d'information existant et :

- Conçoit et développe une solution applicative.
- Maintient, corrige et fait évoluer.
- Gère les données.
- Assure la cybersécurité d'une solution et de son développement.

2. Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux (SISR)

Il s'intègre dans un système d'information existant et :

- Conçoit, installe, teste et déploie une solution d'infrastructure.
- Exploite, dépanne, supervise.
- Assure la Cybersécurité.

Plus d'informations sur

https://www.reseaucerta.org/BTS_SIO



Environnement Technique

Infrastructure professionnelle : Linux, Windows, ferme de serveurs, réseau de la section, connexion internet en propre, laboratoire équipé.

Partenariats : Cisco, Oracle, Microsoft, WinDesign

Environnements actualisés : Android, Symfony, Ionic et J2EE ; terminaux multiples, développement multiplateformes, Oracle, MySQL, GIT, serveurs virtualisés.

Méthodes agiles : scrum.

Langages : PHP, C#, Xamarin

LYCEE JEAN ROSTAND

98 route d'Ifs – CS 85457

14054 CAEN CEDEX 4

Tél. : 02 31 52 19 40

Site web : rostand.etab.ac-caen.fr

Mail établissement : jean.rostand@ac-caen.fr

MARS 2021

