



BTS



ACADÉMIE
DE NORMANDIE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



RÉGION
NORMANDIE



Lycée Jean
ROSTAND
CAEN-NORMANDIE

LYCEE
JEAN ROSTAND

Adresse

98 route d'Ifs – CS 85457
14054 CAEN CEDEX 4

Téléphone

02.31.52.19.40.

SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

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

www.lyceerostandcaen.fr

Mail : communication.jean.rostand@ac-normandie.fr

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.



Contenu de la formation

Organisation

- Pas de connaissances informatiques initiales 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

- Approche transversale liant les matières informatiques et l'enseignement général
- Approche concrète sur des contextes réalistes
- Travail par blocs de compétences.
 - Préparation aux métiers de l'assistance et des fonctions support
 - Spécialisation métier : développement d'applications, administration système.
 - La cybersécurité et ses problématiques.
- Ateliers de professionnalisation.
- Contrôle en cours de formation (CCF) sur certains enseignements.



Professionnalisation

- Deux périodes de stage en entreprise (4 à 5 semaines consécutives en 1ère année et 6 à 7 semaines en 2ème année).
- Partenariats pour poursuite d'études : Licence Pro à Ifs (14), CEGEP au Canada, ENI (Rennes/Nantes).

Les 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

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

Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM)	Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux (SISR)
<ul style="list-style-type: none">■ Conçoit et développe une solution applicative.■ Maintient, corrige et fait évoluer.■ Gère les données.■ Assure la Cybersécurité d'une solution et de son développement.	<ul style="list-style-type: none">■ Conçoit, installe, teste et déploie une solution d'infrastructure.■ Exploite, dépanne, supervise.■ Assure la Cybersécurité du réseau, des services et des systèmes.

Plus d'informations sur

<https://www.reseaucerta.org/sites/default/files/sio/DiapoSIOCertav2.pdf>

L'environnement technique

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

Environnements actualisés : Android, Symfony, Ionic et J2EE ; Virtualisation Docker, partage Nextcloud, Supervision Zabbix/Eon.

Méthodes agiles : scrum.

Cybersécurité : Protection des données, des applications et des accès sur des cas concrets.

Concours : Worldskills

Les 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			
	1 ^{ère} 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 : Enseignement de spécialité (SLAM ou SISR)			2	4	3	6
Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques	2	2	2	2	4	2
Culture économique, juridique et managériale appliquée		1		1		1
Ateliers de professionnalisation		4		4		4
Enseignements facultatifs						
Travail en autonomie en laboratoire informatique			4			4
Mathématiques approfondies	2				2	
Parcours de certification complémentaire	2					2

Durant leur scolarité, les étudiants bénéficient de l'intégralité des prestations étudiantes (sécurité sociale, bourses, logements).

Demandes à formuler au CROUS

Mise à jour FEVRIER 2023