

B
T
S

Services informatiques aux organisations.

parcours Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (SISR)

Ce BTS est orienté vers l'informatique de gestion et de service à l'utilisateur. Le ou la titulaire de ce BTS est capable de mettre en place et de gérer des infrastructures réseau au sein d'une organisation et d'en assurer le fonctionnement optimal. Ses activités consistent à :

- Définir et configurer les postes informatiques, les serveurs et les équipements d'interconnexion,
- Assurer le déploiement et la maintenance,
- Résoudre les incidents,
- Assister les utilisateurs et maintenir la qualité des services informatiques.

Ses connaissances lui permettent, selon la taille de l'entreprise cliente, de participer à l'évolution d'une infrastructure ou de prendre en charge la relation avec les fournisseurs et les prestataires informatiques.

Débouchés

Le ou la titulaire du BTS SIO travaille dans le service informatique d'une entreprise ou d'une organisation, chez un éditeur de logiciels ou dans une société de services en ingénierie informatique (SSII).

Métiers accessibles :

- Administrateur ou administratrice systèmes et réseaux
 - Technicien ou technicienne de maintenance informatique
 - Informaticienne ou informaticien support et déploiement
 - Pilote d'exploitation
 - Technicien ou technicienne d'infrastructure
 - Technicienne ou technicien micro et réseaux
 - Technicien ou technicienne réseaux et télécoms...
- Avec de l'expérience, évolutions possibles vers des fonctions de chef-fe de projets ou de management d'équipe.

Accès à la formation

- Bac pro Systèmes électroniques numériques
- Bac techno STMG, notamment spécialité Systèmes d'information et gestion
- Bac techno STI2D
- Bac général S ou ES

Programme

Matières	Horaires Hebdomadaires		Coeff.
	1 ^{re} année	2 ^e année	
Culture générale et expression	3	2	2
Expression et communication en langue anglaise	3	2	2
Mathématiques pour l'informatique :			
Mathématiques	2	2	2
Algorithmique appliquée	1	1	1
Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	5	5	3
Conception et maintenance de solutions informatiques	16(S1)*		
Production et fourniture de services informatiques	8(S2) 8 (S2)*	4 12	
Projets personnalisés encadrés	4	4	
Travail en autonomie en laboratoire informatique	4	4	
LV2 (facultatif)	2	2	1
Mathématiques approfondies (facultatif)	2	2	1

*S1 : semestre 1, S2 : semestre 2

En plus des épreuves affectées d'un coefficient figurant dans le tableau, l'examen comprend les épreuves suivantes :

- Conception et maintenance de solutions informatiques, coeff. 4 ;

- Production et fourniture de services informatiques, coeff. 5 ;
- Parcours de professionnalisation, coeff. 3.

Enseignements professionnels

Un tronc commun aux deux parcours est proposé pendant les deux ans. Il porte sur les mathématiques pour l'informatique, l'analyse économique, managériale et juridique des services informatiques, la culture et la communication.

Dès le 2nd semestre de la 1^{ère} année, une partie des enseignements est consacrée à la spécialisation choisie.

Le parcours SIRS est orienté vers les infrastructures réseaux, la maintenance des accès utilisateurs, l'administration des systèmes, la supervision des réseaux

A noter : l'option facultative "mathématiques approfondies" permet de renforcer les compétences acquises en cours obligatoire de mathématiques appliquées à l'informatique. Il permet aussi d'aborder d'autres notions, comme les probabilités, qui seront très utiles dans le cadre d'une poursuite d'études.

Stages (ne concerne pas les apprentis-es)

Dix semaines réparties sur les deux années de formation.

Poursuites d'études

Le BTS est conçu pour une insertion directe dans la vie active. Il est cependant possible de compléter cette formation par :

Une licence professionnelle, en un an. *Exemples* :

- Réseaux et génie informatique, IUT d'Amiens.
- Web-développeur, INSSET Saint-Quentin.
- Développement et administration internet et intranet, IUT Lille 1.
- Métiers de l'administration des systèmes et des réseaux, IUT de Metz.
- Administration et sécurité des réseaux, IUT de Calais, IUT de Reims-Châlons-Charleville.
- Développement Internet et mobiles, IUT de Calais.
- médias numériques associés aux technologies de l'image et du son, IUT de Reims-Châlons-Charleville.

Une licence mention informatique parcours informatique ou MIAGE, qui peut être suivie d'un master (bac + 5), UPJV (Université de Picardie Jules Verne), Amiens.

Une classe préparatoire aux grandes écoles :

- *La prépa ATS* (année spéciale pour technicien supérieur) est ouverte aux titulaires d'un DUT ou d'un BTS industriel, qui souhaitent intégrer une école d'ingénieurs recrutant après un bac+2. La préparation aux concours dure 1 an.

Une école d'ingénieurs, en 3 ans

- Certaines écoles recrutent directement sur concours ou sur dossier des BTS et des DUT : ESIEE Amiens, UTC Compiègne, EFREI Villejuif, ENSEEIHT Toulouse...
 - Les formations d'ingénieurs en partenariat (FIP) accueillent des étudiants-es titulaires d'un bac+2, pour des cursus de 3 ans, essentiellement en apprentissage. Exemple : CNAM Picardie-ITII, spécialité informatique.
- Sélection sur dossier, tests et entretien.

Une école spécialisée en informatique, exemple : Supinfo Paris,

Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Picardie, consultez le guide régional « Après un bac+2 ».

Où se former en NC?

- **En lycée public** :
- Lycée du GRAND NOUMEA

en savoir +

- www.onisep.fr et www.onisep.fr/amiens
- www.monstageenligne.fr

Consultez les documents* de l'ONISEP :

- Guides régionaux « Après le bac », « Après le bac pro », « Après un bac + 2 » ;
- Dossiers « Après le bac », « Etudier et travailler à l'étranger », « Quels métiers pour demain ? », « Les classes préparatoires », « Les écoles d'ingénieurs » ;
- Diplômes « Les BTS/BTSA » ;
- Parcours « Les métiers de l'informatique ».

* les documents régionaux sont également en ligne sur www.onisep.fr/amiens.

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

N'hésitez pas à rencontrer un conseiller ou une conseillère d'orientation-psychologue.