



Carcassonne



# BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

**Option A : Solutions d'infrastructure, Systèmes et Réseaux**  
**Option B : Solutions Logicielles et Applications métiers**

"Un état d'esprit"

*Le titulaire de ce BTS participe à la production et à la fourniture de services informatiques aux organisations. Il dialogue en permanence avec les informaticiens de l'entreprise et les collaborateurs extérieurs (fournisseurs de matériel, prestataires de services...). Il est capable d'intervenir dans différents domaines informatiques : la création d'applications, l'intégration de logiciels de gestion, l'installation et la configuration de micro-ordinateurs, de réseaux et de systèmes client-serveur, ainsi que la formation des utilisateurs finaux.*

## Débouchés

### Professionnels

Les étudiants qui font le choix d'entrer dans la vie active à l'issue du BTS trouvent en général des postes au sein d'un service informatique interne à l'entreprise ou dans une ESN. Selon la spécialité choisie (SLAM ou SISR), les fonctions souvent occupées sont celles de développeur d'application, gestionnaire de bases de données, formateur, correspondant informatique, technicien support hot line, administrateur de serveurs, technicien réseau, technicien support système et réseau. Avec une expérience significative, vous pourrez évoluer vers des emplois à responsabilités tels que : administrateur systèmes et réseaux, pilote d'exploitation, analyste programmeur, technicien d'études informatiques...

**Concernant la spécialité Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM)**, le titulaire du diplôme réalise des applications dans tous les domaines de l'entreprise : applications de gestion, développement Web et mobile, applications client/serveur... Il exerce son activité professionnelle dans : une Direction informatique interne à une organisation, entreprise de services du numérique, une société de conseil en technologies, un éditeur de logiciels informatiques.

Les technologies utilisées sont :

- Langages : Python, C#, JAVA
- Outils de développement : Visual Studio, Netbeans, Android Studio, Windev
- SGBD : MariaDB, SQLServer

### Concernant la spécialité Solutions d'Infrastructure Systèmes et Réseaux (SISR)

, le titulaire du diplôme est un spécialiste de l'installation, l'administration, la supervision et la sécurisation de l'infrastructure système et réseau. Il gère les systèmes et les services des serveurs Linux et Windows dans des environnements virtualisés (VMWARE). Il exerce son activité pour le compte d'un prestataire ou d'une direction informatique, dans le cadre d'un projet, du bon fonctionnement au quotidien de l'ensemble des éléments systèmes et réseaux ou dans un contexte d'infogérance.

### Poursuites d'études

Les étudiants peuvent intégrer le monde professionnel à l'issue du BTS ou poursuivre leurs études le plus souvent en : licence professionnelle à vocation informatique, licence générale puis master MIAGE à l'université, en CPQ Administration Systèmes et Réseaux ou en écoles d'ingénieurs en informatique.

## Contenu de formation découpé en blocs de compétences

Notre formation s'organise autour d'un tronc commun au premier semestre, puis d'une spécialisation (SLAM ou SISR) durant les trois semestres suivants.

**BLOC 1** : Support et mise à disposition de services informatiques

**BLOC 2** : Option "Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux" - Administration des systèmes et des réseaux ou Option "Solutions logicielles et applications métiers" - Conception et développement d'applications

**BLOC 3** : Options "Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux" et "Solutions logicielles et applications métiers"- Cybersécurité des services informatiques

**BLOC 4** : Culture Générale et expression

**BLOC 5** : Expression et communication en langue anglaise

**BLOC 6** : Mathématiques pour l'informatique

**BLOC 7** : Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique

## EXAMEN – Diplôme d'État

Coef. Durée Forme

Épreuves	Coef.	Durée	Forme
E1 - Culture Générale et Expression	2	4h	PE
E2 - Expression et Communication en Anglais	1/1	2h +20mn	PE/PO
E3 - Mathématiques pour l'informatique	3	20mn + 55mn	CCF
E4 - Culture Économique, juridique et managériale pour l'informatique	3	4h	PE
E5 - Support et mise à disposition de services informatiques	4	40mn	CCF
E6 - Épreuve spécifique à la spécialité choisie (SISR ou SLAM)	4	40mn	CCF
E7 - Cybersécurité des services informatiques	4	4h	PE

PE : épreuve ponctuelle écrite - CCF : contrôle en cours de formation - PO : épreuve ponctuelle orale

### 4 bonnes raisons de choisir le BTS SIO à Paul SABATIER

- De très bons taux de réussite à l'examen.
- Une équipe pédagogique disponible, exigeante et engagée.
- Nos partenariats avec CISCO et MICROSOFT permettent à nos étudiants de bénéficier de l'ensemble des systèmes d'exploitation, des SGBD et des environnements de développement de MICROSOFT ainsi que des outils de virtualisation de BROADCOM(VMWARE).
- La préparation aux certifications CISCO.



## PAUL SABATIER VOUS FORME...

### Sous statut scolaire Étudiant

2 périodes de stage (Fin de 1ère année et Milieu de la 2è année)

### Sous statut d'alternance

(1 semaine en centre – 1 semaine en entreprise)

**Je m'inscris...**

**[parcoursup.fr](http://parcoursup.fr)**

Pour tout renseignement : **Xavier Gaillard**

**Tél : 04 68 25 25 16**

**[ddfpt.0110004v@ac-montpellier.fr](mailto:ddfpt.0110004v@ac-montpellier.fr)**

