



Gaston  
Berger

CAMPUS  
DES MÉTIERS  
ET DES  
QUALIFICATIONS  
Relation client 3.0  
Hauts-de-France

LILLE

"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 progiciels de gestion, l'installation et la configuration de périphériques (ordinateurs, serveurs, switchs, imprimantes), la configuration de solutions de cybersécurité et la formation des collaborateurs.

## Perspectives

### Professionnelles

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, technicien support helpdesk, administrateur ou technicien système et réseau, analyste SOC junior, technicien en cybersécurité, pentester.

**Concernant la spécialité Solutions d'Infrastructure Systèmes et Réseaux (SISR)**, le titulaire du diplôme est un spécialiste en infrastructure numérique, spécialisé dans la conception, l'administration et la sécurisation des environnements informatiques. Il installe, configure et sécurise des systèmes multi-plateformes (Linux, Windows) sur site et dans les environnements cloud. Ses missions principales incluent la gestion des infrastructures réseau, le déploiement de solutions de cybersécurité (analyse de faille de sécurité, gestion des menaces, sécurisation des infrastructures) et la supervision des systèmes. Il intervient pour des prestataires informatiques, directions IT ou sociétés de services, en garantissant la performance et la protection des infrastructures.

### 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

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.

**Poursuites d'études**, les apprenants peuvent intégrer le monde professionnel à l'issue du BTS ou poursuivre leurs études le plus souvent en : Bachelor à l'université, en école d'ingénieur ou au sein du Bachelor d'Administrateur d'Infrastructure Sécurisée du lycée Gaston Berger.

Les technologies utilisées sont :

**Langages** : Python, C#, JAVA

**Outils de développement** : Visual Studio, IntelliJ, Android Studio

**SGBD** : MariaDB, SQLServer

**Système d'exploitation** : Windows 11, Windows server 2025, Rocky Linux, Debian

**Virtualisation** : VMware Workstation, Virtualbox, GN53

**Réseau** : Cisco, Stormshield, Fortinet

**Cloud** : Microsoft Azure, Amazon AWS, Microsoft 365

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

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

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

**BLOC 8 :** LV2 en option :

- Formation initiale : Allemand, Espagnol, Italien
- Alternance : Allemand, Espagnol

**BLOC 9 :** Mathématiques approfondies

## EXAMEN – Diplôme d'Etat

Coef. Durée Forme

Épreuves			
E1 Culture générale et expression	2	3h	PE
E2 Expression et communication en langue anglaise	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

## 7 bonnes raisons de choisir le BTS SIO à GASTON BERGER

- De très bons taux de réussite à l'examen.
- Une équipe pédagogique disponible, exigeante et engagée.
- Des relations solides avec de très nombreuses entreprises locales.
- Des partenariats avec les universités et les entreprises.
- L'esprit Campus.
- Nos partenariats avec CISCO, STORMSHIELD, MICROSOFT et VMWARE permettent à nos étudiants de bénéficier de droits de licence pour Office 365, l'ensemble des systèmes d'exploitation, des SGBD et des environnements de développement de MICROSOFT ainsi que des outils de virtualisation de VMWARE.
- La préparation aux certifications CISCO.



## GASTON BERGER VOUS FORME...

### Sous statut scolaire Étudiant

2 périodes de stage  
en fin de 1<sup>ère</sup> année et  
au milieu de la 2<sup>e</sup> année.

**Je m'inscris  
parcoursup.fr**  
Pour tout renseignement  
**Tél : 03 20 49 31 59**  
**bts.sio@gastonberger.fr**

### Sous statut d'alternant

#### Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Rythme de l'alternance  
1 semaine en formation  
1 semaine en entreprise

Durée : 24 mois

Dès janvier, nous vous accompagnons  
dans votre recherche d'entreprises.

**Je candidate sur  
<https://alternance.gastonberger.fr/>**

**Pour tout renseignement  
06 26 41 44 24 - [alternance@gastonberger.fr](mailto:alternance@gastonberger.fr)**

*Il est conseillé aux candidats de s'inscrire sur Parcoursup, sur les deux voies de formation.*

*Tarif : Pour la formation continue ou l'apprentissage, tarif selon l'opco.*



**Université  
des Compétences  
Habitat**

