

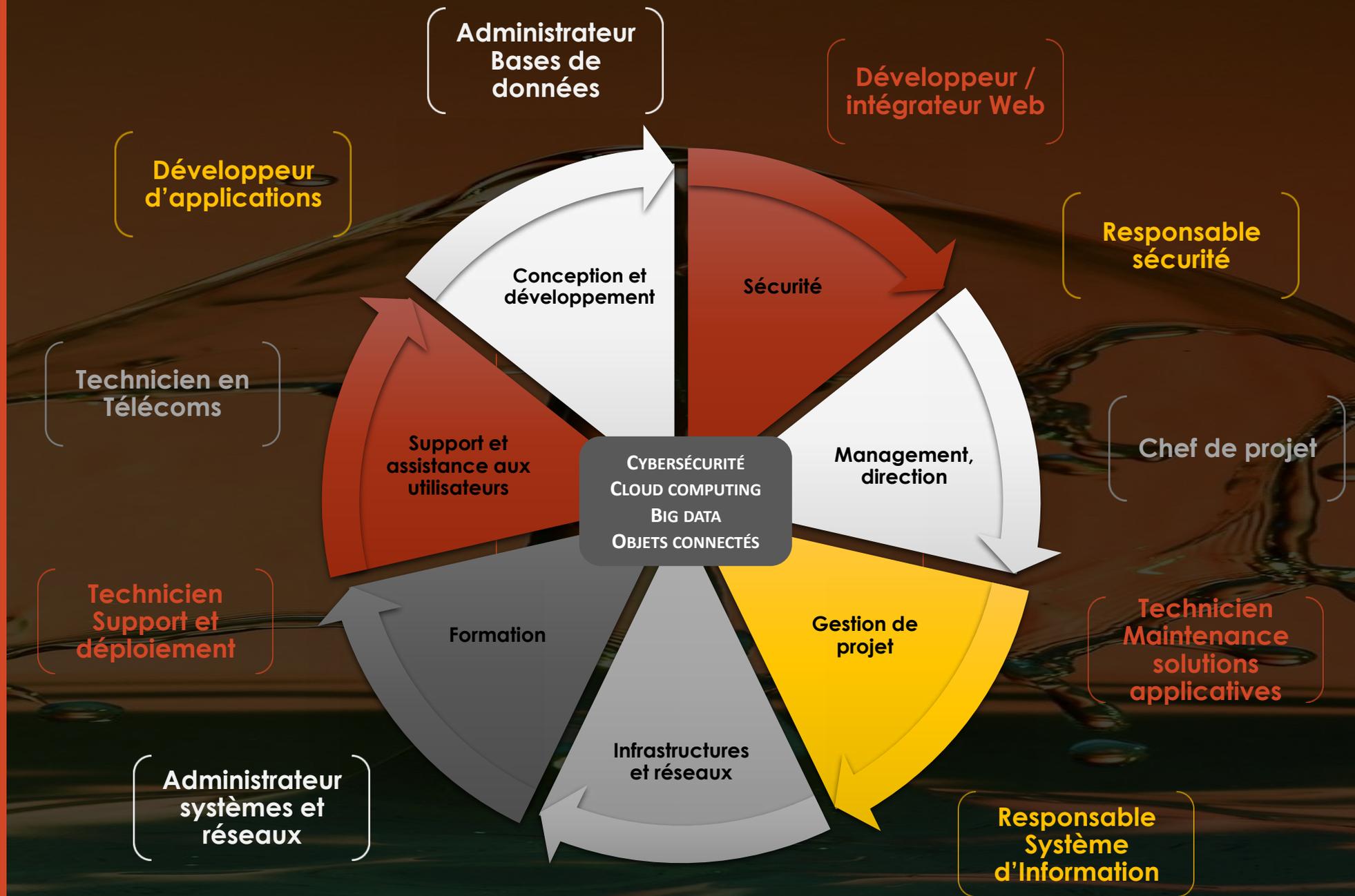


Lycée polyvalent Ella Fitzgerald
4 ROUTE DEPARTEMENTALE 502
CS 01019
69 560 Saint Romain en Gal
Tél. 04 74 53 74 53

BTS SIO

Services
Informatiques
aux
Organisations

Vous souhaitez vous former aux métiers du numérique



En tant que professionnel
de l'informatique ...

... vous exercerez vos activités au sein

de la **Direction des systèmes d'information (DSI)**
d'une organisation

d'une **Entreprise de Services du Numérique (ESN)**

d'un **éditeur de logiciels**
d'une **startup**

dans de nombreux secteurs d'activité :
santé, industrie, banque/assurance,
logistique/transport, recherche, communication, ...

Le BTS SIO vous propose 2 options



SLAM

Solutions logicielles
et applications métiers

Développement,
adaptation et maintenance
de solutions applicatives



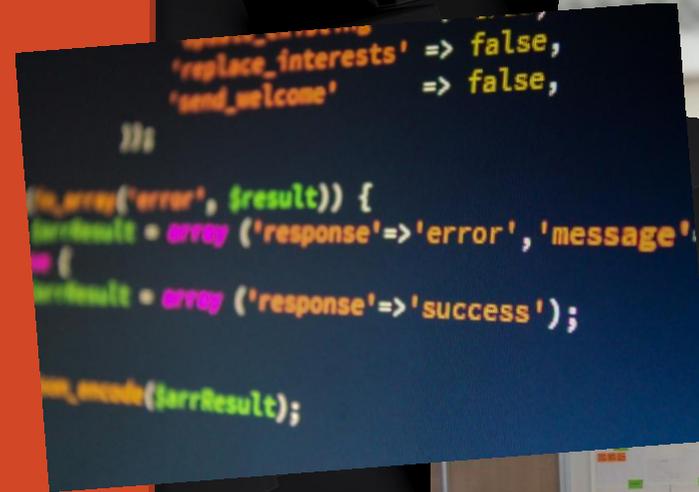
SISR

Solutions d'infrastructures,
systèmes et réseaux

Réalisation, adaptation et
optimisation de solutions
d'infrastructures

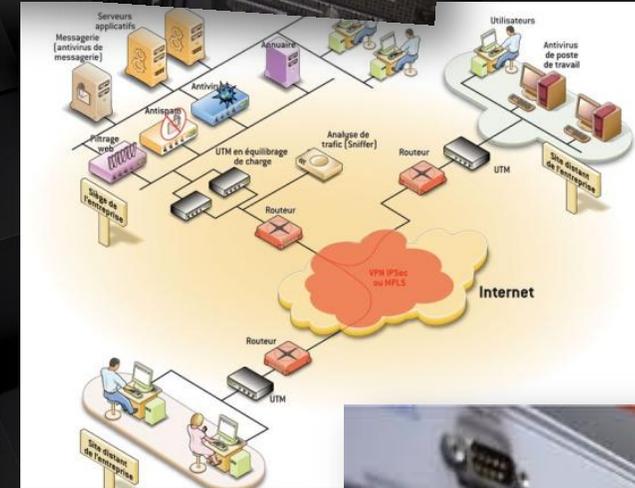
Solutions Logicielles et Applications Métiers

- Programmation orientée objets
- Conception, adaptation et utilisation des bases de données
- Conception de l'interface utilisateur d'une solution applicative
- Développement d'applications de bureau, web et mobiles
- Sécurisation des solutions applicatives
- Maintenance corrective, évolutive ou adaptative d'applications
- Test et documentation d'applications
- Accompagnement des utilisateurs (assistance, formation...)



Solutions Infrastructures Systèmes et Réseaux

- Installation, configuration des postes clients, des serveurs et des équipements d'interconnexion
- Intégration, sécurisation et administration des équipements et des services
- Exploitation, supervision et maintenance d'une infrastructure
- Résolution des incidents et assistance des utilisateurs
- Gestion des actifs de l'infrastructure
- Rédaction de documentations technique et utilisateur



```
root@serveur-fafa:/etc/dhcp# cat /etc/dhcp/dhcpd.conf
ddns-update-style none;
option domain-name-servers 8.8.8.8;
default-lease-time 86400;
max-lease-time 604800;
authoritative;
log-facility local7;

subnet 10.0.2.0 netmask 255.255.255.0 {
option routers 10.0.2.15;
option subnet-mask 255.255.255.0;
range 10.0.2.20 10.0.2.25;
}
```

Vous suivrez une formation en 2 ans ...



Enseignement professionnel

- Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques
- Bloc 2 : Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) ou Conception et développement d'applications (option SLAM)
- Bloc 3 : **Cybersécurité**

Tronc commun au 1^{er} semestre de la 1^{ère} année puis **SPÉCIALISATION** à partir du second semestre



Enseignement de Culture Economique, Juridique et Managériale avec une partie appliquée au métier



Culture générale et expression, anglais, mathématiques pour l'informatique

... vers une acquisition progressive des compétences professionnelles

1

ATELIERS DE PROFESSIONNALISATION

Mise en situation professionnelle (réalisation de projets en équipe)
Construction progressive d'un portefeuille de compétences

2

STAGES EN MILIEU PROFESSIONNEL

De 10 à 12 semaines de stage sur les deux années

3

CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES

Développement de compétences professionnelles complémentaires en autonomie

Enseignements et horaires

	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année
Bloc 1 – Support et mise à disposition des services informatiques	10	4	2
Bloc 2 spécialisé SISR Administration des systèmes et des réseaux SLAM Conception et développement d'applications		6 6	9 9
Bloc 3 – Cybersécurité des services informatiques	4	4	4
Bloc 4 – Culture générale et expression		3	2
Bloc 5 – Expression et communication en langue anglaise		3	2
Bloc 6 – Mathématiques pour l'informatique		3	3
Bloc 7 Culture économique, juridique et managériale CEJM appliquée		4 1	4 1
Ateliers de professionnalisation		4	4
	TOTAL	32 heures	31 heures

Épreuves	Coef	Forme	Durée
E1 Culture et communication	4		
sous-épreuve : Culture générale et expression	2	Ponctuelle écrite	4h
sous-épreuve : Expression et communication en langue anglaise	2	Ponctuelle écrite Ponctuelle orale	2h 20 mn (20 mn)
E2 Mathématiques pour l'informatique	3	CCF 2 situations d'évaluation	20 mn (1h) 55 mn
E3 Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique	3	Ponctuelle écrite	4h
E4 Support et mise à disposition de services informatiques	4	CCF	40 mn
E5 Administration des systèmes et des réseaux (SISR) E5 Conception et développement d'applications (SLAM)	4	CCF	40 mn (1h30)
E6 Cybersécurité des services informatiques (SISR / SLAM)	4	Ponctuelle écrite	4h
EF1 Langue vivante 2 EF2 Mathématiques approfondies EF3 Parcours de certification complémentaire		Ponctuelle orale Ponctuelle écrite Ponctuelle orale	20 mn 2h 20 mn

Vous pouvez poursuivre vos études après le BTS SIO...

1

LICENCES
PROFESSIONNELLES

- Systèmes informatiques et logiciels, métiers du Web
- Systèmes et réseaux, télécoms, sécurité, réseaux sans fils ...
- Informatique embarquée

2

MASTERS

Master de MIAGE
(Méthodes Informatiques Appliquées
à la Gestion des Entreprises)

3

ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Pour les meilleurs étudiants ...
INSA, CPE Lyon

Vous avez le profil ...

Vous avez un intérêt pour les secteurs des
applications informatiques et des réseaux

Vous préparez un
**bac STMG (SIG),
STI2D (SIN),
Professionnel (SN),
général**

Vous étudiez
l'anglais

Vous avez des
qualités de
**communication,
d'adaptation,
et une bonne
capacité de travail**

Rejoignez le BTS SIO au lycée Ella Fitzgerald !

Candidatez via le portail PARCOURSUP



➔ Pour en savoir plus sur le BTS SIO

Consultez le site
www.BTSINFO.fr