

# Contenu de formation

## Disciplines et coefficients à l'examen

	horaire hebdomadaire		coefficient
	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>e</sup> année	
Culture générale et expression	3	3	U1 3 (EP)
Anglais	2	2	U2 2 (CCF) U6.1 1 (EP)
Économie et gestion	1	1	U6.1 1 (EP)
Mathématiques	3	3	U3 3 (CCF)
Sciences physiques	6	4	U4 2 (EP) U5 1 (CCF) U6.2 1 (EP)
Informatique et réseaux	15	17	U4 4 (EP) U5 4 (CCF) U6.2 3 (CCF) U6.2 2 (EP)
Accompagnement personnalisé	2	2	
	32	32	26

CCF : Contrôle en cours de formation EP : Épreuve ponctuelle

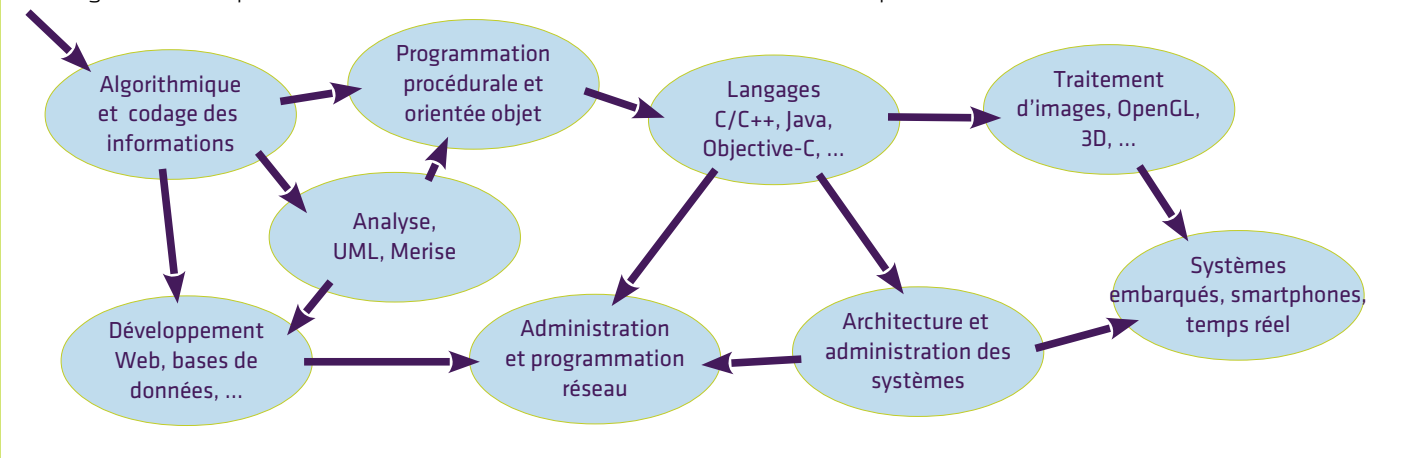
## Déroulement de la formation

Pour l'enseignement de spécialité, les étudiants disposent de 11 heures de travaux pratiques par semaine la première année et 13 heures la deuxième.

Deux points forts en cours de formation :

- un stage de 6 semaines en entreprises en fin de première année ;
- un projet (travail par équipe) réalisé au cours du second semestre de la deuxième année.

L'enseignement de spécialité est délivré sous forme de modules de volumes adaptés.



# Le département IR

Le département Informatique et Réseaux du lycée La Fayette dispose d'une salle serveurs privative et de son propre réseau avec accès Internet haut-débit.

Les locaux à usage exclusif du département sont composés d'un bureau avec espace de réunion et de trois grandes salles polyvalentes permettant de suivre des cours avec vidéoprojection et de travailler sur machines.

Les étudiants disposent de postes de travail individuels modernes sous Linux, Windows et Mac OSX ; des bornes Wifi sont à disposition pour leur permettre l'accès au réseau et à Internet à partir de leurs portables personnels.

## Les systèmes disponibles

Les systèmes servent essentiellement de supports pour les travaux pratiques et les projets, citons par exemple :

- tablettes numériques (Samsung, Apple, ...)
- appareils nomades (smartphones Android, iPod, ...)
- gyropodes (type Segway) ;
- machines volantes (ARDrone) ;
- routeurs et commutateurs Cisco ;
- systèmes de vision artificielle ;
- soufflerie expérimentale ;
- robots mobiles (4 roues motrices, ...)
- robots multi-axes, convoyeurs ...

Ces systèmes sont renouvelés et complétés chaque année au fil des évolutions technologiques et des tendances du marché grand public...



BTS SN-IR (\*)



# Informatique & Réseaux



(\*) Le BTS SN-IR (Systèmes Numériques, option Informatique & Réseaux) est la nouvelle appellation du BTS IRIS à partir de la rentrée 2014.

## Perspectives

Le BTS Informatique et Réseaux est un diplôme d'État de niveau Bac + 2.

La section du lycée La Fayette a un taux de réussite de 70 à 100 % selon les années, avec des promotions de 24 étudiants.

## Débouchés professionnels

### Parcours de diplômés IRIS (\*) de La Fayette

Pratiquement toutes les entreprises, de la PME à la multinationale, ont besoin d'un parc informatique et d'un réseau !

Les débouchés ne manquent pas et les salaires des jeunes diplômés du BTS IRIS, 20 à 24 K€, sont parmi les plus élevés des BTS.

#### Yoann diplômé en 2010 en école d'ingénieurs

D'après vous, quel plus vous a apporté le BTS IRIS par rapport à une autre formation ?

« En école d'ingénieur le rythme était très élevé, heureusement que j'avais bien appris les différents langages de programmation en BTS, cela a été un réel plus pour mon diplôme. À la sortie, j'ai été opérationnel pour mon entreprise dès le premier jour. »

Parmi les métiers accessibles :

- Administrateur systèmes et réseaux ;
- Informaticien support et déploiement ;
- Technicien systèmes et réseaux ;
- Développeur d'applications informatique ;
- Responsable des services applicatifs...

#### Jean-Yves diplômé en 2008

Pourquoi avoir choisi le BTS IRIS au lycée La Fayette ?

« Après un BTS IRIS au lycée La Fayette suivi d'une licence pro, je travaille dans une SSII à Avon. Mon job consiste à écrire des logiciels spécialisés pour l'exploitation pétrolière et minière.

J'ai choisi ce BTS à La Fayette car je voulais travailler sur du concret et le département informatique et réseaux est doté de toutes les nouvelles technos, iPhone, Android, robot mobile, ... »

#### Thibault diplômé en 2011

Comment s'est déroulée votre intégration dans votre école ?

« J'ai ensuite suivi le cursus Informatique et Géomatique de l'ESIPE de Marne-la-Vallée.

Mon intégration s'est très bien passée même si la marche était haute en mathématiques, j'ai validé ma première année. Pour celle-ci, cela devrait bien se passer aussi, j'ai pas mal d'avance en informatique. »

#### Ariane diplômée en 2003

Recommanderiez-vous le BTS IRIS à La Fayette ?

« Oui et trois fois oui, l'équipe pédagogique est super dynamique et motivée pour nous faire réussir !

Après un Bac S à l'étranger, j'ai obtenu un BTS IRIS au lycée La Fayette ; au début, je ne savais même pas me servir d'une souris ! J'ai poursuivi par une ATS avant d'intégrer l'EPF (école d'ingénieurs). »

Si votre souhait est de poursuivre vos études après votre BTS, vous pouvez intégrer un cursus universitaire en informatique, un DEES Informatique et réseaux, une licence pro, ou une prépa pour les grandes écoles (ATS) permettant par exemple d'intégrer Ingénieurs 2000. Les meilleurs d'entre vous pourront tenter d'intégrer directement une école d'ingénieurs spécialisée en informatique, ce qui vous permettra d'accéder plus rapidement à des postes à responsabilité au sein de SSII.

Autre possibilité, profitez de notre partenariat avec le Québec pour poursuivre en DEC Informatique au Cégep de Matane !

#### Zohir diplômé en 2011

Comment est vu le BTS IRIS dans le monde professionnel ?

« Après un Bac Pro MRIM (SEN), j'ai réussi à obtenir mon BTS IRIS en deux ans au lycée La Fayette, je suis maintenant technicien help-desk chez Bouygues Télécom.

Les BTS ont un côté pratique très apprécié des entreprises, je n'ai eu aucun souci à trouver du travail. »

## Partenariats



## Contacts

### Lycée La Fayette 0770920G

Site de  
Champagne-sur-Seine  
[www.lyceelafayette.fr](http://www.lyceelafayette.fr)

Chef de Travaux :  
Gérard Convert  
[gerard.convert@ac-creteil.fr](mailto:gerard.convert@ac-creteil.fr)  
☎ 01.64.69.54.23

### Département Informatique & Réseaux

Enseignants de spécialité ☎ 01.64.69.54.24

Alain Menu  
coordonnateur  
[alain.menu@ac-creteil.fr](mailto:alain.menu@ac-creteil.fr)

Alexandre Facchin  
[alexandre.facchin@ac-creteil.fr](mailto:alexandre.facchin@ac-creteil.fr)

Patrick Maylaender  
[patrick.maylaender@ac-creteil.fr](mailto:patrick.maylaender@ac-creteil.fr)

### Nous rendre visite

Possibilité de visite groupée ou individuelle, avec rencontre des étudiants et des enseignants, tous les vendredis après-midi, n'hésitez pas à prendre rendez-vous !