

NATURE ET DURÉE DES ENSEIGNEMENTS

| MATIÈRES | 1 ^{RE} ANNÉE | 2 ^E ANNÉE |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION | 3 h | 3 h |
| ANGLAIS | 2 h | 2 h |
| MATHÉMATIQUES | 3 h | 3 h |
| SCIENCES PHYSIQUES | 6 h | 4 h |
| ECONOMIE ET GESTION | 1 h | 1 h |
| INFORMATIQUE ET RÉSEAUX (COURS) | 4 h | 4 h |
| INFORMATIQUE ET RÉSEAUX (TP) | 11 h | 13 h |
| ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ | 2 h | 2 h |
| TOTAL HEBDOMADAIRE | 32 h | 32 h |

Le stage en entreprise

D'une durée de six semaines, il permet à l'étudiant de découvrir la vie en entreprise et les contraintes économiques de l'industrie. Il peut être effectué en France ou à l'étranger.

ÉQUIPEMENTS UTILISÉS

Les étudiants utilisent des matériels et logiciels qu'ils retrouveront dans leur vie professionnelle :

- Systèmes d'exploitation : Windows et GNU/Linux
- Systèmes embarqués sous Windows et GNU/Linux
- Outils d'analyse UML...
- Langages de programmation : C++, Html, Php, C#, python...
- Réseaux : Équipement Cisco, Commutateurs et routeurs.



ktaim @Photos lycée Jules Haag - Istock

LYCÉE **Jules Haag**

Site Labbé - 1 rue Labbé - Besançon

Site Marceau - 25 avenue du Commandant Marceau - Besançon

Tél. : 03 81 81 01 45 - Fax : 03 81 81 00 38 - contact@juleshaag.fr

www.lycee-juleshaag.fr

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

académie
Besançon

BTS SNIR

Systemes Numériques option Informatique et Réseau



Exercer un métier au plus près des réseaux
et de leur sécurité, des systèmes embarqués,
du cloud computing et de la programmation de systèmes

LYCÉE **Jules Haag** LABBÉ

Votre avenir avec un temps d'avance

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

académie
Besançon

BTS SN IR

Systemes Numeriques option Informatique et Réseau

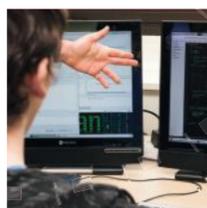
Objectif de la formation :

Ce BTS vise à former les techniciennes et les techniciens supérieur(e)s en informatique et réseaux (SN IR) capables d'intervenir sur des applications et des systèmes informatiques connectés, éventuellement en réseaux.

Ils assurent le développement, le déploiement, la configuration et la maintenance de ces systèmes.

Ils doivent être autonomes et capables de travailler en équipe. Ils doivent pouvoir comprendre et expliquer une solution informatique.

Leurs facultés d'adaptation leur permettent d'appréhender les nouvelles technologies.



À qui s'adresse la formation ?

- Bac STI2D
- BAC STL
- BAC S
- BAC PRO industriels (MELEC, SN,...)
- Diplôme équivalent niveau 4

Dans quels secteurs d'activité ?

- Le développement de solutions matérielles et de logiciels embarqués ou non,
- Les systèmes de contrôle/ commande et de supervision permettant de suivre les processus industriels,
- Les interfaces de dialogue homme/machine,
- Les systèmes de traitement et d'acheminement d'informations sur des réseaux locaux ou étendus.

Pour quels métiers / missions demain ?

- Intégration de systèmes et installation de réseaux,
- Installation de systèmes informatiques,
- Administration de réseaux et de parcs informatiques,
- Développement d'applications en bureau d'étude,
- Maintenance, support technique...

La première année permet aux étudiants d'acquérir une formation de base qui sera mise en application au cours d'un stage en entreprise.

Le premier semestre de la deuxième année est l'occasion d'approfondir leurs connaissances, et la réalisation d'un projet occupe le deuxième semestre.

Le lycée Jules Haag a le statut d'une académie Cisco. À ce titre, les étudiants de la section SN IR suivent une formation réseau aboutissant à une certification Cisco reconnue par les entreprises dans le monde entier.

En synthèse

LA FORMATION

VIE ACTIVE

LICENCE PROFESSIONNELLE OU MAÎTRISE INFORMATIQUE
ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN INFORMATIQUE

BTS SN IR

SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION INFORMATIQUE ET RÉSEAU

BAC STI2D
Toutes spécialités

BAC STL
Toutes spécialités

BAC S
Toutes spécialités

BAC PRO
domaine industriel

EQUIVALENT
NIVEAU 4

LE DÉROULEMENT DE LA SCOLARITÉ



6
SEMAINES
DE STAGE
OBLIGATOIRES

CANDIDATURE

SUR DOSSIER

Bac STI2D toutes spécialités
Bac Pro domaine industriel
Bac S toutes spécialités
Salarié en formation continue

1^{re} ANNÉE

30 semaines en lycée pour acquérir une formation de base qui sera utilisée pour une évaluation de 12h visant à la réalisation d'une installation
Stage de 6 semaines en entreprise
Rapport de stage

2^e ANNÉE

36 semaines en lycée pour approfondir les connaissances qui seront utilisées, en particulier lors d'une évaluation de 4h visant à exploiter et/ou à maintenir une installation
Projet technique de 200 h alliant enseignement de spécialité et Sciences Physiques et Chimiques

EXAMEN

Épreuves d'enseignement général
Coefficient 8
Épreuves d'enseignement technique
Coefficient 10
Epreuve Professionnelle de Synthèse
Coefficient 8