

Lycée des  
Arts et Métiers

#### Site Limpertsberg

19, rue Guillaume Schneider  
L-2522 Luxembourg

Heures d'ouverture du secrétariat :

du lundi au vendredi  
de 07:45 à 12:00 heures  
et de 13:00 à 16:00 heures

www.ltam.lu  
secretariat@ltam.lu  
Tel. : (+352) 46 76 16-1  
Fax : (+352) 47 29 91



## INFORMATICIEN QUALIFIÉ (DAP)

### LA PROFESSION

- Technicien support niveau 1
- Technicien de maintenance informatique
- Vendeur de matériel informatique

### LA FORMATION

À la fin de la formation, l'informaticien qualifié sera capable :

- d'effectuer des opérations d'installation, de configuration et de maintenance de matériel informatique (réseaux de données, câblage, ordinateurs, serveurs, ...)
- d'effectuer des opérations d'installation, de configuration et de maintenance de logiciels informatiques de postes de travail et de serveurs (systèmes d'exploitation, applications, mises à jour, sécurité ...)

- d'effectuer la maintenance de réseaux de données informatiques
- d'appliquer les stratégies de sécurité informatique matérielle, logicielle et organisationnelle
- de travailler et communiquer de manière professionnelle avec des clients et au sein des équipes d'une entreprise.

### LES CHAMPS D'ACTIVITÉS

- Toute entreprise disposant d'un service informatique
- Entreprise spécialisée dans le domaine de l'informatique

### LA DURÉE DE LA FORMATION

3 années de formation concomitante (3 journées en entreprise, 2 journées à l'école)

### LES CONDITIONS D'ADMISSION

- avoir réussi la classe de 5C
- avoir réussi une classe de 5G au niveau globalement de base au moins
- avoir trouvé une entreprise formatrice

### LA QUALIFICATION

Diplôme d'aptitude professionnelle (DAP)

- informaticien qualifié (fr)
- Fachinformatiker (de)
- information technology specialist (en)



# INFOR- MATIQUE

INFORMATIQUE (ESG)

INFORMATIQUE (DT)

INFORMATICIEN QUALIFIÉ (DAP)





## INFORMATIQUE (ESG)

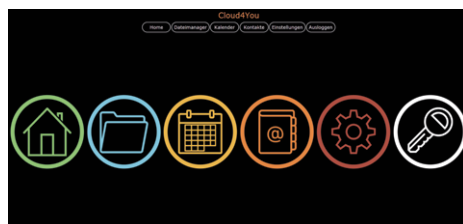
### LA PROFESSION

La section informatique s'adresse aux jeunes qui veulent poursuivre leurs études dans le domaine de l'informatique ou commencer une carrière technique.

### LA FORMATION

Il s'agit d'une formation technique, théorique et pratique où l'accent est mis surtout sur les mathématiques, la programmation, les bases de données et la téléinformatique.

L'enseignement général est identique à celui de la section technique générale. En mathématiques, quelques chapitres ont été adaptés en prévision des études en informatique.



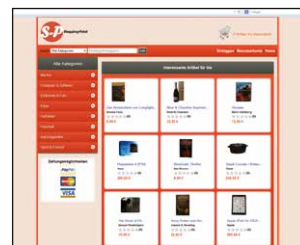
### LES CHAMPS D'ACTIVITÉS

Tous les domaines de l'informatique

### LA DURÉE DE LA FORMATION

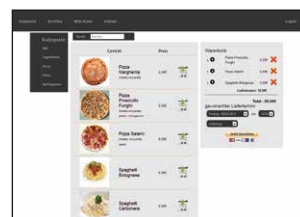
4 années d'études

4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> en commun avec la section ingénierie (IG), spécialisation à l'informatique en 2<sup>e</sup> et 1<sup>re</sup>.



### LES CONDITIONS D'ADMISSION

- classe de 5C réussie ou
- classe de 5G réussie au niveau globalement avancé avec en mathématiques au cours avancé au moins le niveau fort (40/60) et en informatique au moins le niveau suffisant (30/60)

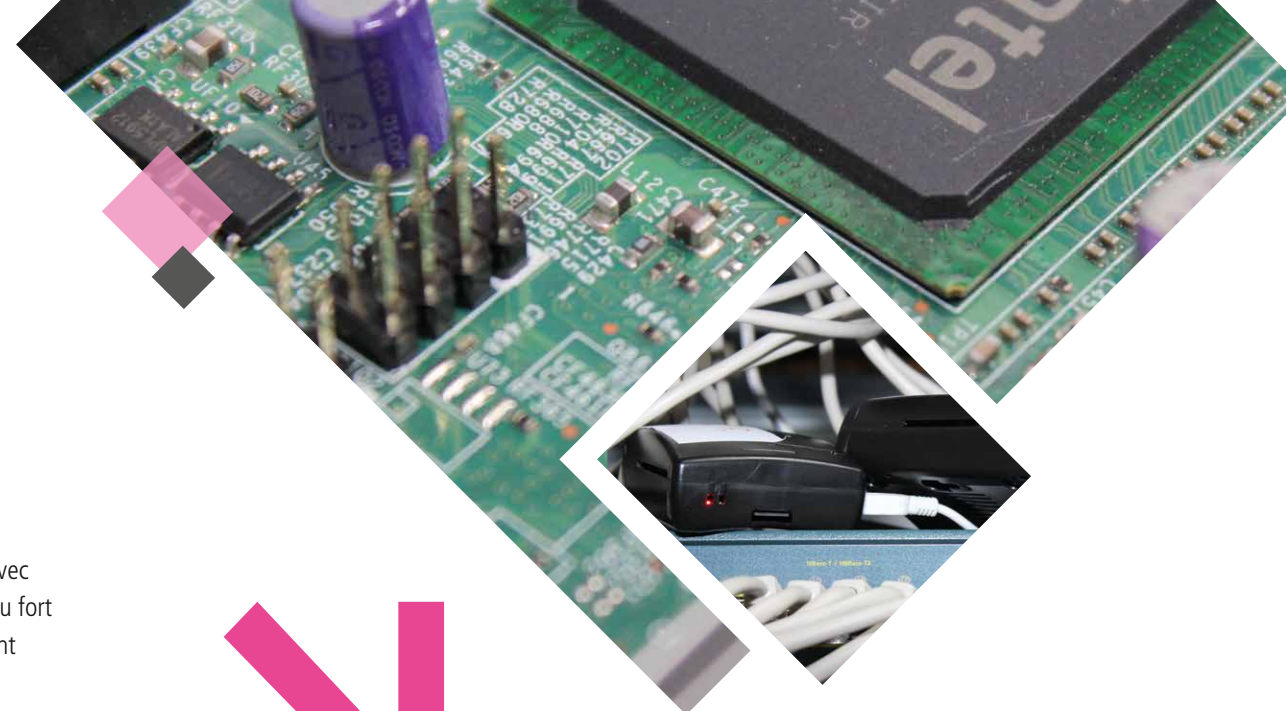


### LA QUALIFICATION

Diplôme de fin d'études secondaires générales

### LES ÉTUDES SUPÉRIEURES

Universités et écoles techniques supérieures (technische Hochschule) au Luxembourg et à l'étranger. Accès aux formations BTS. Plus d'informations sur [www.bts.lu](http://www.bts.lu).



## INFORMATIQUE (DT)

### LA PROFESSION

- Administrateur de sites web
- Technicien réseau
- Technicien système
- Technicien de support niveau 1 et 2
- Technicien de maintenance informatique

### LA FORMATION

Le technicien en informatique est capable :

- d'effectuer des opérations d'installation, de configuration et de maintenance se rapportant au matériel informatique (réseaux informatiques, câblage, ordinateurs, serveurs, ...)
- d'effectuer des opérations d'installation, de configuration et de maintenance se rapportant aux logiciels informatiques de postes de travail et de serveurs (systèmes d'exploitation, applications, mises à jour, sécurité, « Scripting », ...)
- de concevoir, d'installer et d'effectuer la maintenance de réseaux de données informatiques
- de concevoir, d'implémenter et d'utiliser des bases de données relationnelles

- de concevoir, d'implémenter et d'effectuer la maintenance (locale et distante) de sites internet statiques et dynamiques
- de mettre en œuvre des stratégies de sécurité informatique de type matériel, logiciel et organisationnel
- de réaliser des projets de moindre complexité et envergure, mais traitant de plusieurs domaines de l'informatique
- d'identifier et d'appliquer les procédures fonctionnelles d'une entreprise
- de travailler et de communiquer de manière professionnelle au sein des équipes d'une entreprise
- de créer des documentations techniques (anglaises et françaises ou allemandes) en utilisant des applications bureautiques

### LES CHAMPS D'ACTIVITÉS

- Toute entreprise disposant d'un service informatique
- Entreprise spécialisée dans le domaine de l'informatique

### LA DURÉE DE LA FORMATION

4 années plein temps au lycée

### LES CONDITIONS D'ADMISSION

- classe de 5C réussie ou
- classe de 5G réussie au niveau globalement avancé ou
- classe de 5G réussie au niveau globalement de base avec en mathématiques le niveau suffisant (30/60) au cours avancé ou le niveau fort (40/60) au cours de base

### LA QUALIFICATION

Diplôme de technicien (DT)

- Technicien en informatique (fr)
- Techniker in Computerwissenschaften (de)
- Technician in computer science (en)

### LES ÉTUDES SUPÉRIEURES

- Classe de 2<sup>e</sup> du régime technique (admission conditionnelle et sur dossier)
- Le diplôme de technicien en informatique a une finalité professionnelle. Après avoir suivi des modules facultatifs préparatoires, l'élève a accès aux études supérieures dans le domaine technique concerné, ainsi qu'aux formations BTS. Plus d'informations sur [www.bts.lu](http://www.bts.lu).

