

Lycée des  
Arts et Métiers

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

Contact  
www.ltam.lu  
Email : 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 ans en formation concomitante (3 jours en entreprise, 2 jours à l'école)

### LES CONDITIONS D'ADMISSION

5TE ou 9PO réussie et  
avoir un contrat d'apprentissage en entreprise

### LA QUALIFICATION

Niveau international du diplôme :  
ISCED niveau 3

Intitulé du diplôme : Diplôme d'aptitude professionnelle

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



# INFOR- MATIQUE

INFORMATIQUE (GI)

INFORMATIQUE (DT)

INFORMATICIEN QUALIFIÉ (DAP)





## INFORMATIQUE (GI)

### 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 plein exercice :  
4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> en commun avec la section technique générale, spécialisation à l'informatique en 2<sup>e</sup> et 1<sup>re</sup>.

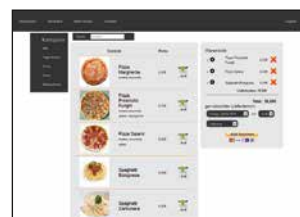


### LES CONDITIONS D'ADMISSION

5<sup>e</sup> secondaire classique réussie  
9TE réussie et une note annuelle  $\geq 38$  en mathématiques

### 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 : le LAM offre le BTS Cinéma et Audiovisuel, le BTS Dessin d'animation\*, le BTS Game Programming and Design Game\*, le BTS Game Art and Game Design\*, le BTS Génie Automatique, le BTS Génie Technique, le BTS Informatique, le BTS Internet of Things et le BTS Réalisateur Graphique.



## 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 informatiques (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 de sites internet statiques et dynamiques (local et distant)
- 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 ans

### LES CONDITIONS D'ADMISSION

5<sup>e</sup> secondaire classique ou 9TE réussie ou 9PO réussie avec une note annuelle  $\geq 38$  en mathématiques

### LA QUALIFICATION

Niveau international du diplôme :

ISCED niveau 3

Intitulé du diplôme : Diplôme de technicien

- technicien en informatique (fr)
- Techniker in Computerwissenschaften (de)
- technician in computer science (en)

### LES ÉTUDES SUPÉRIEURES

- classe de 12<sup>e</sup> du régime technique (admission conditionnelle et sur dossier)
- accès aux études techniques supérieures dans la spécialité correspondant au diplôme et accès aux formations BTS, en suivant des modules facultatifs préparatoires (niveau ISCED 4). Le LAM offre le BTS Cinéma et Audiovisuel, le BTS Dessin d'animation, le BTS Game Programming and Design Game\*, le BTS Game Art and Game Design\*, le BTS Génie Automatique, le BTS Génie Technique, le BTS Informatique, le BTS Internet of Things\* et le BTS Réalisateur Graphique.

\*en voie d'accréditation

