



Lycée Guillaume Kroll



Informatique



Diplôme de technicien - DT

Diplôme d'Aptitude Professionnelle - DAP

Pourquoi choisir la formation de l'informaticien ?

L'usage de l'informatique s'est généralisé et l'informatique occupe une place déterminante dans quasi tous les domaines de la société. Les entreprises diverses nécessitent de plus en plus de professionnels qualifiés pour développer, installer et maintenir des différents systèmes d'exploitation auxquels tu seras formé(e) tout au long de ta formation. La formation de l'informaticien au niveau du Diplôme du technicien (DT) est offerte en régime plein temps et est organisée sur 4 années.

Au niveau du DAP, elle est offerte en régime concomitant et les apprentis sont présents 2 jours par semaine au lycée et 3 jours par semaine en entreprise formatrice.

Et pourquoi au Lycée Guillaume Kroll ?

En 2017 le Lycée Guillaume Kroll s'est vu attribuer le label «Future Hub» en reconnaissance de ses efforts dans le domaine des hautes technologies, et ce à tous les niveaux d'enseignement. D'un point de vue matériel, les élèves peuvent avoir recours à des équipements qui sont à la pointe de la technologie. Au vu de la multitude de formations qu'offre le LGK, nous avons recours aux services d'un nombre élevé d'enseignants et d'experts externes hautement spécialisés qui se concertent de manière régulière et qui encadrent les différents projets des élèves. L'offre supplémentaire de trois formations post-secondaires de type BTS (BAC+2), l'une dans le «Communication technologies», l'autre dans le «Cloud computing» et la dernière dans la «Cybersecurity», assure que les enseignants dans les spécialités enseignées sont toujours à la pointe de leur domaine. La collaboration étroite avec des entreprises du secteur des TIC souligne le fait que notre lycée est résolument tourné vers l'avenir!

Quelles sont les conditions d'admission ?

Pour pouvoir accéder à la formation de l'informaticien tu devras remplir certaines conditions:

Accès au DT: Pour avoir accès à la formation du technicien en informatique tu devras avoir réussi au moins une 5G au niveau globalement de base avec en mathématiques une réussite du cours avancé au niveau suffisant ou du cours de base au niveau fort.

Une grande importance est accordée au développement de pages web statiques et dynamiques tout comme à la conception et l'exploitation de bases de données. Tu devras avoir un attrait pour le fonctionnement et le développement des nouvelles technologies de l'information et aimer travailler en équipe.

Accès au DAP: Pour avoir accès à la formation de l'informaticien qualifié tu devras avoir réussi au moins une 5G niveau globalement de base. Etant donné que la formation est organisée en alternance, il faut également avoir un contrat d'apprentissage.

Une grande importance est accordée à l'installation et à la maintenance de différents systèmes d'exploitation et de réseaux de données. Tu devras avoir un attrait pour les nouvelles technologies et aimer travailler en équipe.

Les formations du DT en informatique et de l'informaticien qualifié (DAP) sont offertes en langue allemande.

Quelles sont les finalités des formations en informatique ?

Ta formation constituera un atout pour ton avenir professionnel dans de nombreuses entreprises où les besoins de recrutement en informaticiens sont particulièrement importants et les offres d'emploi multiples.

DT

Ta formation professionnelle très poussée te permet de t'insérer directement dans le monde professionnel ou d'accéder à des études techniques supérieures.

DAP

Au terme des 3 années de formation, tu pourras accéder au marché de l'emploi en tant que salarié qualifié ou poursuivre une formation de technicien (DT) de la même spécialité.

	4TPIF	3TPIF	2TPIF	1TPIF
Enseignement général				
Anglais	2h	2h	2h	2h
Allemand ou Français	2h	2h	2h	2h
Education à la citoyenneté et à la santé	2h	2h	1h	1h
Education sportive	2h	2h	1h	1h
Enseignement général spécifique et professionnel				
Anglais technique	2h			1h
Mathématiques	2h	2h		
Logique digitale		2h		
Enseignement professionnel				
Création et programmation de pages web	3h	4h	6h	3h
Systèmes d'exploitation et services réseaux	3h	5h	4h	5h
Composants d'un ordinateur	3h			
Techniques de documentation et de présentation	4h			
Travail en atelier informatique	5h	6h		
Réalisation de projets technologiques		3h		6h
Bases de données			6h	
Réseaux informatiques			6h	
Sécurité informatique				4h
Automatisation par scripts				3h
Stage en entreprise		6 sem.		6 sem.
	30h	30h	28h	28h

Qu'en est-il des stages ?

Pour la formation du DT une importance cruciale est donnée aux stages, afin que nos élèves mettent en pratique leurs connaissances, apprennent leur futur métier auprès de professionnels et augmentent, par la suite, leur employabilité. Tu devras effectuer un stage de 6 semaines en classe de 3^e et en classe de 1^{ère}. Ces stages font partie intégrante de ta formation et doivent être réussis pour l'obtention de ton diplôme du technicien. Aucun stage n'est prévu au niveau du DAP vu que la formation est offerte en alternance.

Les points forts en résumé

- Enseignement « personnalisé », avec en moyenne 15 élèves par classe
- Enseignants hautement qualifiés
- Formation polyvalente et axée sur la vie professionnelle
- Utilisation de matériel à la pointe de la technologie
- Stimulation de l'autonomie des élèves

DAP - Grille horaire compacte

	DC1IF	DC2IF	DC3IF
Enseignement général			
Allemand ou Français	1h	1h	1h
Education à la citoyenneté et à la santé	1h	1h	1h
Enseignement professionnel			
Systèmes d'exploitation et services réseaux	4h	4h	3h
Composants d'un ordinateur	2h	2h	2h
Travail en atelier informatique	4h	2h	
Techniques de documentation	2h		
Créa. de pages web statiques		2h	
Réseaux informatique		2h	3h
Réalisation d'un projet info.			2h
Sécurité informatique			2h
Communication professionnelle			2h
Formation patronale	24h	24h	24h
	38h	38h	40h

A propos du Lycée Guillaume Kroll

Les origines du Lycée Guillaume Kroll remontent jusqu'en 1924. Le lycée a évolué constamment pour devenir aujourd'hui un des trois «Future Hubs» du pays. Aux classes inférieures il offre les classes de l'enseignement secondaire classique et général. Au niveau des classes supérieures, il se spécialise dans les domaines de la haute technicité: section «informatique et communication» de l'ESC, sections «ingénierie», «sciences naturelles» et «paramédicale» au régime technique de l'ESG, formations en informatique, «Smart Technologies» et mécatronique en Formation professionnelle. Au niveau des formations post-secondaires de type BTS (BAC+2), le LGK offre une spécialisation très poussée dans les 3 spécialités «Cloud computing», «Communication technologies» et «Cybersecurity». Situé le long de l'autoroute A4, le Lycée Guillaume Kroll est bien relié au système des transports en commun, et notamment par les réseaux TICE et RGTR. De nombreuses lignes du transport public du sud du pays et du centre-ville circulent et s'arrêtent à proximité du lycée (arrêts: Cité verte / rue Henri Koch / Lycée Guillaume Kroll).

Motivés et engagés vers l'avenir

