



Lycée Guillaume Kroll



# Serrurier



Diplôme d'Aptitude Professionnelle - DAP

## Pourquoi choisir le métier de serrurier?

Le métier de serrurier est en constante évolution, et la demande pour des professionnels qualifiés dans ce domaine est en constante augmentation. Les avancées technologiques et les nouveaux matériaux ont permis de diversifier les techniques de fabrication et de créer des structures métalliques innovantes. Le serrurier est un professionnel qui s'occupe de la fabrication, de l'assemblage, du montage, de l'entretien et de la réparation de constructions métalliques de tout genre, telles que les portes, les fenêtres, les grilles de sécurité, les rampes d'escalier ou encore les rideaux métalliques. Il utilise des outils spécifiques et des techniques de soudage, de pliage et de découpe pour réaliser des pièces sur mesure en acier, en aluminium ou en inox. Le serrurier peut également intervenir dans l'installation de systèmes de sécurité, tels que les serrures, les cylindres, les verrous, afin de garantir la protection des biens et des personnes. Les entreprises recherchent des professionnels capables de concevoir et de fabriquer des constructions métalliques fiables et innovantes qui répondent aux normes de sécurité, de qualité et d'esthétisme en vigueur. La formation de serrurier est disponible au niveau du DAP en régime «mixte» plein-temps / concomitant. En première année, les apprentis suivent leur formation à plein temps au LGK. En 2<sup>e</sup> et en 3<sup>e</sup> année, les apprentis sont présents 2 jours par semaine au lycée et 3 jours par semaine en entreprise.

## 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 infrastructures, tu travailleras dans des ateliers bien équipés avec du matériel de pointe qui te permettront de développer et d'accroître tes compétences pratiques. Au cours de ta formation de serrurier, tu apprendras à concevoir, à installer, à réparer et à restaurer des éléments métalliques, tout en développant ta créativité et ton sens de l'innovation afin que tu puisses assurer la fabrication, l'assemblage, le montage, l'entretien et la réparation de ces structures en acier, en aluminium ou en fer.

## Quelles sont les conditions d'admission?

Pour pouvoir accéder à la formation de serrurier tu devras remplir quelques conditions:

- 5G réussie
- 5AD réussie avec le niveau fort en mathématiques
- 5P avec 45 modules réussis dont au moins 8 en mathématiques.

Tu devras aussi avoir un intérêt pour le travail manuel, la précision et la créativité.

## Quelles sont les finalités de la formation du serrurier?

Au terme de tes 3 années de formation, tu pourras accéder au marché de l'emploi en tant que salarié qualifié ou faire un brevet de maîtrise.

## Comment les cours sont-ils organisés?

DAP - Grille horaire compacte

	DP1SE	DC2SE	DC3SE
<b>Enseignement général</b>			
Allemand ou Français	2	1	1
Education à la citoyenneté et à la santé	2	1	1
Education sportive	2		
<b>Enseignement professionnel</b>			
Dessin professionnel	4	4	4
Sciences professionnelles	4	3	3
Atelier pratique au lycée (Soudage et Usinage)	16	5	5
<b>Enseignement optionnel</b>			
Calcul professionnel	1		
Conception par ordinateur (SolidWorks)	1	2	2
Formation patronale		24h 3 jours par semaine	24h 3 jours par semaine
	<b>32h</b>	<b>40h</b>	<b>40h</b>

## Les points forts en résumé

- Enseignement «personnalisé» avec en moyenne 6 élèves par classe
- Formation principalement axée sur la pratique
- Equipements techniques à la pointe de la technologie

## 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, notamment 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).

## Motiviert an engagéiert an d'Zukunft

Motivés et engagés vers l'avenir

