

# Les laborantins en physique, les vrais techniciens polyvalents

LABORANTIN  
EN PHYSIQUE  
CFC

Pour en savoir plus:  
[www.physiklaborant.ch](http://www.physiklaborant.ch)



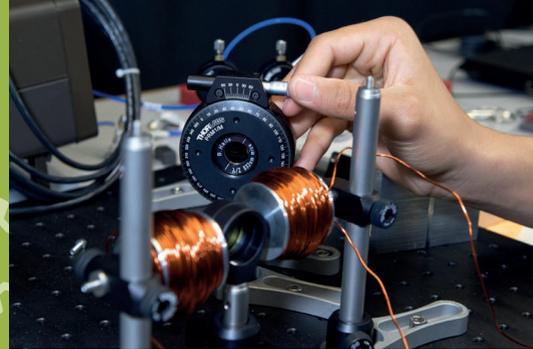
Formation polyvalente de  
base technique

**AGLPL**

Communauté de travail des  
maîtres de laborantins en physique



Les laborantins en physique touchent à presque tous les domaines techniques. La formation est un excellent choix pour les jeunes intéressés par les sciences naturelles. Les opportunités de formation continue sont multiples.



## PREREQUIS

- Intérêt pour la mécanique, l'électronique, les matériaux et l'informatique
- Goût pour l'expérimentation et le bricolage
- Curiosité pour la science, les mathématiques et les technologies
- Esprit d'équipe et capable d'autonomie
- Persévérance et fiabilité
- Enthousiasme et créativité
- Classe pré-gymnasiale

## ECOLE

**1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année d'apprentissage:**  
2 jours par semaine (avec ou sans EMP)

**3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> année d'apprentissage:**  
1 jour par semaine (1.5 jours avec EMP)

### Cours de formation

Physique, électrotechnique, mathématiques, science des matériaux, étude des matériaux, chimie, anglais, dessin technique

Les cours ont lieu à Lausanne, la visite de l'EMP est facultative.

## DEROULEMENT DE LA FORMATION

Procédure de qualification	3 <sup>ème</sup> et 4 <sup>ème</sup> année d'apprentissage
Travail pratique individuel	
Formation spécialisée	1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> année d'apprentissage
Examen partiel	
Cours inter-entreprises	
Formation initiale	

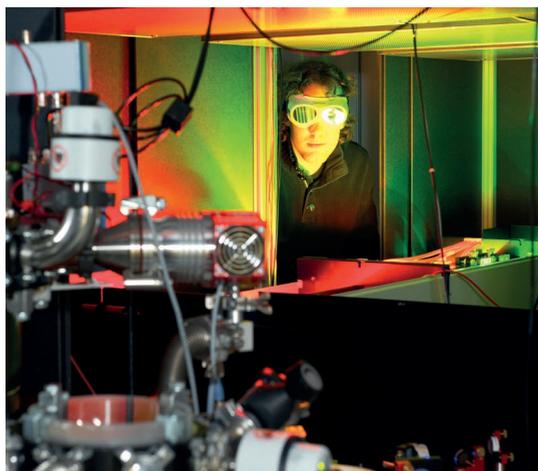
## FORMATION SPECIALISEE

La formation spécialisée dépend des possibilités de l'entreprise formatrice. L'entreprise formatrice en détermine au moins trois parmi les 14 technologies spécifiques suivantes:

- Optique
- Thermométrie
- Microscopie
- Electronique
- Technique des capteurs
- Analyse technique de l'image
- Analyse matérialographique
- Instrumentation analytique
- Procédés d'essais pour matériaux
- Micro et nanotechnologies
- Technologie du vide
- Technologie de commande et de régulation
- Construction
- Tribologie



Pour une meilleure lisibilité, seul la forme masculine est utilisée, elle comprend également la forme féminine.



## LA FORMATION INITIALE

La formation de base comprend quatre cours inter-entreprises que tu complèteras avec l'examen partiel.

Les sujets principaux sont:

- Technique de mesure
- Technologie du collage et technique des matériaux
- Méthode de mesure
- Science des matériaux
- Fabrication mécanique

