

Vous souhaitez renforcer vos équipes techniques ?



C • F • A • I  
Loire

# TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN GENIE OPTIQUE *option Optique Instrumentale*

En contrat d'apprentissage

**BTS** (BAC+2) en alternance

## Un métier... des compétences spécifiques

Exemples de missions confiées aux apprentis en cours de formation :

- Elaboration de plans et de schémas avec choix technologiques de constituants
- Vérification sur maquette ou sur prototype des spécifications du cahier des charges
- Elaboration des procédures de fabrication, de montage, de réglage et de mise au point
- Conception et réalisation de maquettes et outillages
- Mise en œuvre de processus de tests automatiques ou non, analyse des résultats et validation partielle ou totale du produit
- Localisation fine des défauts constatés et recherche des causes de dysfonctionnement

## Modalités de la formation...

**Lieu de la formation:**  
Cité des Entreprises de Saint Etienne

**Rythme de l'alternance:** 2 semaines  
entreprise / 2 semaines CFAI LOIRE

**Effectif:** Groupe de 15 apprentis environ

**Durée de la formation:** 2 ans

**Date de rentrée:** Septembre

**Moyens pédagogiques:**  
Laboratoire d'optique et d'électronique,  
salles informatiques avec logiciels  
SolidWorks, Optics Software Layout  
and Optimization

## L'apprentissage, quelques points clés...

**Statut des jeunes:** salariés en contrat  
d'apprentissage (CDD)

**Salaire des apprentis:**  
Entre 41% et 61% du SMIC  
selon l'âge.

**Accompagnement de  
l'entreprise :**

- Aide au recrutement (étude du dossier, tests psychotechniques, entretien de motivation)
- Formation des maîtres d'apprentissage
- Suivi mensuel de l'apprenant
- Visites en entreprise pour le suivi et la validation des étapes clés de la formation.

PROFIL DES APPRENTIS

Jeunes  
de moins de  
26 ans titulaires  
d'un  
BAC S ou  
Technologique  
(STI ou STL)

AVANTAGES du contrat d'apprentissage

Gratuité de  
la formation

Exonération partielle et  
totale de charges sur les  
salaires

Aides financières

Crédit d'impôts



# TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN GENIE OPTIQUE *option Optique Instrumentale* En contrat d'apprentissage

BTS (BAC + 2) en alternance

## Contenu de la formation au CFAI LOIRE...

### Formation technique

- Electronique et Informatique Industrielle
- Sciences Physiques
- Etude des Constructions
- Analyse et mise en oeuvre des systèmes optiques

### Modules d'accompagnement

- Accueil / séminaire d'intégration
- Suivi pédagogique au CFAI Loire et en entreprise
- Détermination du cahier des charges du projet professionnel
- Bureautique, Internet
- Prévention des risques professionnels

### Formation générale

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Economie-Gestion



[[ Nous contacter ]]

### C.F.A.I Loire

Cité des Entreprises  
16 bd de l'Etivallière BP 725  
42950 SAINT ETIENNE - Cedex 9  
Tél. 04 77 93 78 01 - Site: [www.cfai-loire.fr](http://www.cfai-loire.fr)

Sylvain LUQUET - Responsable Formation  
[sylvain.luquet@citedesentreprises.org](mailto:sylvain.luquet@citedesentreprises.org)

Jöelle BARQUERO - Assistante Formation  
[jbarquero@citedesentreprises.org](mailto:jbarquero@citedesentreprises.org)



La CITE DES ENTREPRISES ...



Un ensemble à l'ARCHITECTURE ORIGINALE ...



... pour une PEDAGOGIE INNOVANTE !

[tribudavenir.com](http://tribudavenir.com)

Le blog de l'apprentissage industriel de la Loire

