

Présentation des postes

12 septembre 2016

1. Descriptifs des postes accessibles sur libres savoirs avec login+mot de passe: Formation par apprentissage/ Offres
2. Conseil: se renseigner sur les entreprises/ labos sur leur site web pour préparer lettre de motivation et entretien

Pour candidater en apprentissage

- Un CV identique pour tous les postes 1 PAGE MAX
- + Une lettre de motivation spécifique pour chaque poste indiquant clairement l'intitulé du poste (y compris sa référence si elle existe) 1 PAGE MAX

Fichiers pdf intitulés:

VOTRENOMPrenomCV.pdf

VOTRENOMPrenomLM_nomentreprise.pdf

- A envoyer par mail **avant dimanche 18 sept minuit** à nathalie.westbrook@institutoptique.fr ET caroline.rayer@institutoptique.fr
- EN PLUS: Dépôt candidature en ligne si spécifié sur l'offre

Autres dates à retenir

- Jeudi 15 sept 14h-17h: aide individuelle pour correction CV et lettre. S'inscrire pour un rendez vous ce soir ou m'envoyer un mail.
- Vous devez vous déclarer intéressé par l'apprentissage au plus tard le 18 septembre
- Premiers entretiens jeudi 22 septembre tout l'après midi (à partir de 14h) – Apporter CV + lettre – Mardi 20 septembre AM pour poste LAM (RV téléphoniques).

1. HORIBA Palaiseau

Instruments optiques pour l'imagerie
polarimétrique et la spectroscopie

Innovation, R&D avancée, exploration nouveaux
concepts

Profil: très bon physicien, goût expérimentation,
débrouillardise et imagination

Possibilité travail international (Allemagne,
Chine, USA, Japon)

2. LAC - Orsay

Laboratoire Aimé Cotton Univ Paris Sud

Développement sources lasers nanosecondes,
optique non linéaire, applications à la spectroscopie
– Installé Labo Phys Plasmas (X)

Ingénierie pour la recherche

Profil: intéressé par la recherche expérimentale,
convient poursuite en thèse (autre sujet, autre
labo)

Possibilité participation conférence CLEO Munich

3. SOFRADIR - Palaiseau

Spécialiste détecteurs infrarouges (dont défense)

Caractérisation de couches minces, optique + matériaux, mesures physiques en général

Se renseigner auprès Adrien Digonnet, apprenti qui vient de terminer dans cette entreprise

4. SAFRAN Electronics & Defense – Massy

Optronique

Caméras, détecteurs infrarouges, télémètres,
designateurs lasers

Dimensionnement, calcul de performances,
conception optique et simulations
photométriques

Apprentis passés et en cours: Lucie Bernard,
Camille Desbios

5. ESSILOR – Vincennes (puis Créteil)

Traitement d'images

Entreprise N°1 mondial verres correcteurs

Instruments découpe verres avec forme personnalisée avec mesures automatisées des paramètres du porteur

Améliorations d'un produit existant avec fonctionnalités traitement d'images

Apprentis en cours ou passés: Marine Peschaux (2A), Alvin François (3A), Camille Ehrismann(4A)

6. ZODIAC Aerospace – Plaisir

Conception optique + évaluation performances

Aéronautique, capteurs optroniques, afficheurs

Bcp de compétences internes dans autres domaines que l'optique, souhaitent monter en compétence en optique

Qualités: curiosité intellectuelle, motivation, volonté de faire de la conception optique

Mission étranger dans filiale envisageable mais non garantie

7. ALEDIA –Grenoble

Développement de LED innovantes et applications

Surtout simulations de tracé de rayons, photométrie, colorimétrie, bien adapté cursus St Etienne

Grosse startup (60 pers) issue du CEA LETI avec bcp de moyens (salles blanches...) -> environnement recherche appliquée, possibilité d'apprendre bcp sur la physique des semiconducteurs

8. EFS – Montagny (région lyonnaise)

Capteurs pour le suivi de la qualité de l'eau:
mesures optiques et microfluidique

Projet pluridisciplinaire: optique, informatique,
électronique, devt logiciels embarqués

Profil: motivation, autonomie, intérêt travail
manuel expérimental

International: possibilité séjour filiale Chine
(Hangzhou), PME dynamique à l'international

9. LAM

Laboratoire Astrophysique Marseille

Dévt d'instruments d'observation astronomiques à cœur optique au sol et dans l'espace

Service optique labo CNRS, collab chercheurs sur devt grands instruments (Rosetta, Euclid... voir site web du labo)

Conception optique, modélisation, mesures, travail expérimental

Entretiens tél prévus dès le 20 septembre:
candidater tôt

10. THALES AVIONICS Moirans (30km Grenoble)

Optique pour les displays cockpits

Afficheurs pour avions civils et militaires

Cristaux liquides, LED, photométrie

Profil: dynamisme, autonomie, innovation,
rigueur

Renseignements auprès de Gaetan Girard, qui
vient de terminer contrat apprentissage chez eux

11. THALES SESO Aix en Provence

Conception optique, contrôle de miroirs pour le spatial

Standardisation du contrôle, mesures interférométriques, mesures par raccordement de champ (sur grands miroirs), modélisation

Profil: rigueur, curiosité, travail en équipe

PME réalisant des miroirs pour Thalès Space récemment intégrée dans groupe Thalès

Recherches personnelles

- Rechercher sur les sites des entreprises rubrique recrutement (alternance/apprentissage ingénieur ayant un lien avec l'optique: Dassault, Siemens, PSA, Renault, ...) – Créer un compte sur www.franceapprentissage.fr, déposer un CV ...
- SUJET A FAIRE VALIDER: envoyer descriptif ou lien vers descriptif à Caroline Rayer avant de postuler