

Florent BASIN

173, rue de l'Ecole Normale
N°10 Allée de grand Lebrun
33200 Bordeaux
06 78 88 97 92
florent.basin@gmail.com
32 ans



INGÉNIEUR OPTIQUE

INSTRUMENTATION / LASER / IMAGERIE

Disponibilité : 01/10/2017

COMPÉTENCES

OPTIQUE

- Lasers femtosecondes
- Autocorrélation monocoup
- Spectromètres imageurs
- FTM/Imagerie
- Design/Simulation optique
- Détecteurs UV-VIS-NIR
- Photométrie/Radiométrie
- Spectroradiométrie
- Rayonnement du corps noir
- Sphères intégrantes
- Vision nocturne

LOGICIELS

LabView, SNLO, DSLO, ImageJ,
SolidWorks, Minitab (études
R&R), Photoshop, Excel

Mais encore ...

LANGUES

Anglais, niveau B2

VOYAGES

Allemagne, Canada, Espagne,
Inde, Pays-Bas, Royaume-Uni

PASSIONS

Astrophotographie ciel
profond (CCD), aviation
légère, cuisine, musique

PARCOURS PROFESSIONNEL

FEMTO EASY, Le Barp (33)

Ingénieur Optique (Alternance)

- Assemblage, étalonnage et qualification des autocorrélateurs monocoups et des FROGs (Frequency Resolved Optical Gating)
- Amélioration continue des produits (prototypage) et veille technologique
- Design et mise en plan de composants optiques et optomécaniques
- Etude de l'accord de phase non-colinéaire des cristaux non-linéaires
- Mise en place des moyens de production
- Consultations et analyses d'offres des fournisseurs de composants optiques (délais/coût/qualité)
- Participation active à la totalité du processus de vente (devis, démonstrations, expéditions)

2016 -
Aujourd'hui

PHOTONIS, Brive-la-Gaillarde (19)

Technicien Métrologue (Service Qualité)

- Prise en charge et étalonnage d'un parc de 50 bancs de mesures optiques, photoélectriques et de qualité d'image des tubes Intensificateurs de Lumière (IL)
- Suivi et maîtrise des dérives de processus de mesure
- Reporting et rédaction de certificats de conformité
- Raccordement des étalons optiques, photométriques et radiométriques avec les laboratoires internationaux (NIST, LNE, PTB)
- Suivi de la conception des bancs de mesures (recadrage technique)
- Collaboration R&D sur l'amélioration de la FTM des tubes IL

2012 - 2016

FORMATION

Aujourd'hui

Master Physique Fondamentale et Applications spécialité Conception, Utilisation et Commercialisation de l'Instrumentation Physique
Université Bordeaux, Talence (33)

2013

Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Pluritechniques Spécialité Contrôle et Maintenance des Lasers
Université Bordeaux, Talence (33)

2012

BTS Génie Optique option Photonique
Lycée Gustave Eiffel, Armentières (59)