

Frédéric Filaine  
Née le 22/03/1981 à Reims  
10 Résidence du Val d'ablon  
94480 Ablon sur Seine  
Email : frederic.filaine@univ-paris-diderot.fr  
Tel :0618992853

## **Assistant ingénieur en instrumentation scientifique et techniques expérimentales**

### **Formations**

2003-2004 Université de Reims Champagne-Ardennes : Licence Professionnelle Maintenance des systèmes automatisés

2000-2002 Lycée Val de Murigny (Reims 51) : BTS CIRA (Contrôle industriel et Régulation Automatique)

1998-2000 Lycée Val de Murigny (Reims 51) : Bac STL physique de laboratoire

### **Expériences professionnelles**

*Sept 2016- ? Assistant ingénieur de recherche et formation en instrumentation scientifique et en techniques expérimentales*

*Université Paris 7 (Paris 75)*

Service : UFR de Physique – Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain

*Mai 2009-Août 2016 Assistant ingénieur de recherche et formation en instrumentation scientifique et en techniques expérimentales*

*Université Paris 7 (Paris 75)*

Service : UFR de Physique – Master 2 professionnel « Ingénierie Physique pour les énergies »

Poste : Responsable des travaux pratiques

Budget annuel formation : 250k€

Nombre d'étudiants : 16

Activités principales :

Choix et améliorations des montages expérimentaux avec les enseignants

Vérification de la faisabilité des dispositifs puis réalisation (commande, conception et fabrication).

Réglages et essais de la maquette puis établissement des procédures d'utilisation.

Choix des projets en collaboration avec les enseignants et les industriels

Encadrement scientifique et technique d'étudiants lors des projets industriels et des travaux pratiques

Gestion du parc informatique de PC sous Windows ,ubuntu ,mac os x (28 postes).

Visite avec les enseignants des entreprises susceptibles d'accueillir les étudiants pour des séances de TP hors université afin de m'assurer de la viabilité des Tps.

Depuis septembre 2012, j'ai en charge la mission supplémentaire de m'occuper des Tps du module « Physique Expérimentale » de la licence L3.

Poste : Responsable des travaux pratiques

Budget annuel formation : 6k€

Nombre d'étudiants: 80

Activités principales :

Réalisation de prototypes d'électroniques.

Encadrement scientifique et technique d'étudiants lors des projets d'initiation à la recherche

Maintenance et renouvellement le matériel scientifique et pédagogique du module.

Gestion du parc informatique (17 postes).

**2008-Mai 2009 (1ans ½) Assistant ingénieur de recherche et formation en instrumentation scientifique et en techniques expérimentales**

Université Paris 7 (Paris 75)

Service : UFR de physique –Formation des maîtres

En parallèle à mon activité à la formation des maîtres, j'ai été nommé co-responsable du service informatique de l'UFR de physique.

Nombre de personnels : 40

Activités principales :

Demande de devis et commande d'ordinateurs.

Monter, installer et mettre en service les nouveaux matériels informatiques

Former les utilisateurs

Intervenir en assistance et réparation auprès des utilisateurs

Maintenir à jour les postes de travail.

**2007 (1ans) Technicien de recherche et formation en instrumentation Université Paris 7 (Paris 75)**

Service : UFR de physique –Formation des maîtres (préparation à l'agrégation interne de sciences physiques)

Poste : Responsable des travaux pratiques

Budget formation : 10k€

Nombre de stagiaires : 50

Activités principales :

Conception et réalisation de dispositifs pédagogiques pour les séances de TP.

Encadrement scientifique et technique des stagiaires lors des Tps.

Installation de systèmes d'acquisitions et des traitements de données par ordinateur. Formation des stagiaires aux différentes techniques d'acquisition.

Maintenance du matériel scientifique et pédagogique.

Gestion du parc informatique (10 postes).

**Sept-nov. 2006 (3mois) Assistant d'éducation Collège université ( Reims 51)**

Surveillance d'élèves de la 6eme à la 3eme.

**Janv-Juillet 2003 (6 mois) Agent de Fabrication Forbo Sarlino (Reims 51)**

Contrôle et emballage de revêtement de sol en linoléum en fin de chaîne de production.

**Mai-Juillet 2004 (4 mois) Stagiaire CFA Saint Jean Baptiste de La Salle (Reims 51)**

Réhabilitation (automatisation et mise aux normes) d'une machine de bouchage-muselage

**Juin-Août 2001 (3 mois) Stagiaire Centrale nucléaire EDF (Chooz 08)**

Réalisation d'un dossier technique et pédagogique sur les turbopompes alimentaires

**Compétences particulières :**

Systèmes d'exploitations (Windows, Ubuntu, Mac os X)

Logiciels de programmation (Labview, Python) et de dessin industriel (Solidworks)

Logiciels de Bureautique (libreoffice, Microsoft office)

Logiciels de clonage (clonezilla)

caméras thermiques FLIR

Formation d'agent de prévention en 2008

Permis B