

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2019  
**N° appel à candidatures :** 63MCF0797  
**Publication :** 13/09/2019  
**Etablissement :** UNIVERSITE DE LORRAINE  
**Lieu d'exercice des fonctions :** METZ  
METZ  
57000

**Section1 :** 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal  
**Section2 :** 63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  
**Composante/UFR :** UFR SCIFA  
**Laboratoire 1 :** EA4423(200919011E)-LABORATOIRE MATÉRIAUX  
OPTIQU...

**Quotité du support :** Temps plein  
**Etat du support :** Vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 13/09/2019  
**Date de clôture des candidatures :** 30/09/2019, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 12/09/2019

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** Stéphane DALMASSO 03 72 74 91 30 (pédagogie)  
Sidi HAMADY : 03 72 74 88 11 (recherche)

**Contact administratif:** MADAME MELANIE GEORGES  
**N° de téléphone:** 03.72.74.02.36  
03.72.74.02.37  
**N° de fax:** 03.72.74.02.42  
**E-mail:** drh-recrutater-contact@univ-lorraine.fr

**Dossier à déposer sur l'application :** <https://recrutater.univ-lorraine.fr/login>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** Composants électroniques & instrumentation  
**Job profile :** Composants électroniques & instrumentation  
**Champs de recherche EURAXESS :** Electrical engineering - Engineering  
**Mots-clés:** instrumentation ; microélectronique ; électronique

## FICHE DE POSTE ATER

Sections/discipline : 61/63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

Profil : Composants électroniques & instrumentation

Localisation : Sites de Metz (Bridoux / Technopole)

Poste n° : 63MCF0797

### Profil enseignement :

- Électronique (analogique, numérique, logique & radio-fréquence)
- Composants (des principes physiques aux composants pour l'électronique)
- Instrumentation (capteurs, mesures, traitement du signal et des données)
- Informatique (réseaux, informatique industrielle, algorithmique, IoT)

### (voir service prévisionnel joint)

Composante/UFR : UFR ScIFA <http://scifa.univ-lorraine.fr/>

Mots-clés enseignement : électronique, composants, instrumentation & informatique

Contact : Stéphane DALMASSO : [stephane.dalmasso@univ-lorraine.fr](mailto:stephane.dalmasso@univ-lorraine.fr) Tel : + 33 (0)3 72 74 91 30

Filière	UE	Élément pédagogique	CM	EI		TD		TP		total
				Gr	H	Gr	H	Gr	H	
M1 EEA	UE 708	Labview : EC Programmation Labview	0	0	0	0	0	2	15	20,00
M1 EEA	UE 708	Labview : EC Acquisition de données	0	0	0	0	0	2	20	26,67
M2 EEA - MTI	UE 1083	Mesures Optique : systèmes optiques	0	0	0	0	0	1	12	8,00
M2 EEA - MTI	UE 1083	Mesures Optique : Lasers et application	0	0	0	0	0	1	8	5,33
L2 EEA	UE 300	Caractérisation et mesures des signaux : EC caractérisation des signaux	0	0	0	1	4	2	3	8,00
L2 EEA	UE 300	Caractérisation et mesures des signaux : EC mesures des signaux électriques	0	0	0	1	10	2	12	26,00
M1 EEA	UE 782	Electronique Instrumentale : EC chaîne de mesure	0	0	0	0	0	2	12	16,00
L2 EEA	UE 302	Electronique fonctions analogiques : fonctions électroniques de base	0	0	0	1	7	2	8	17,67
L2 EEA	UE 302	Electronique fonctions analogiques : fonctions électroniques de base	0	0	0	1	6	2	8	16,67
L3 EEA	UE 502	Modélisation multi-physique appliquée aux systèmes : EC cours pour la modélisation	0	0	0	0	0	2	10	13,33
L3 EEA	UE 502	Modélisation multi-physique appliquée aux systèmes : EC simulation numérique du système	0	0	0	0	0	1	20	13,33
M2 EEA - MTI	UE 1082	Plateforme IoT : EC : traitement et analyse de données	0	0	0	0	0	1	20	13,33
M2 EEA - MTI	UE 1082	Plateforme IoT : EC : de l'objet au cloud	0	0	0	0	0	1	20	13,33
			0	0	0	0	0	0	0	0,00
			0	0	0	27	0	258	197,67	197,67
										Total H+q TD

**Profil recherche :**

Le ou la candidat.e travaillera, dans le volet recherche, dans l'équipe Matériaux, Composants et Systèmes Photovoltaïques. Il s'agit de mener des études de caractérisation électrique de composants à semi-conducteurs. Ce travail expérimental comporte deux volets indissociables : (i) la fabrication de dispositifs et composants à semi-conducteurs et (ii) l'étude expérimentale grâce aux moyens de la plateforme de caractérisation électrique CAREL du laboratoire. Le ou la candidat.e doit avoir une bonne maîtrise des techniques expérimentales et de solides connaissances en microélectronique et instrumentation. L'objectif en termes de valorisation pour le ou la candidat.e est de soumettre une publication scientifique et de participer à une conférence internationale sur ce sujet avant la fin de son contrat.

Nom laboratoire : LMOPS

Mots-clés recherche : Composants à semi-conducteurs ; microélectronique, technologie & caractérisations électriques  
 Contact : Sidi HAMADY sidi.hamady@univ-lorraine.fr. +33 (0)3 72 74 88 11

Le Directeur de l'USFR ScIFA

Signature du directeur de la composante

Signature du directeur de la composante

Nicolas FRESSENGEAS

Le directeur du LMOPS

Signature du Président de l'Université de Lorraine

Le directeur de la composante