

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2024
<b>N° appel à candidatures :</b>	api11s60
<b>Publication :</b>	Publication non encore autorisée
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE D'ARTOIS
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Béthune TECHNOPARC FUTURA, rue Gérard Philippe - Béthune 62400
<b>Section1 :</b>	60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Composante/UFR :</b>	FSA ( Faculté des Sciences Appliquées) Béthune
<b>Laboratoire 1 :</b>	ULR4515(201019043K)-LGCgE LABORATOIRE GÉNIE CIV...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	05/02/2024
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	23/02/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	22/01/2024

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	M FUMERY Alain 03.2163.71.30 alain.fumery@univ-artois.fr M ANTCZAK Emmanuel 03.21.63.71.52 emmanuel.antczak@univ-artois.fr
<b>Contact administratif:</b>	Julie MOLMY
<b>N° de téléphone:</b>	03.21.60.37.51 03.21.60.60.45.
<b>N° de fax:</b>	03.21.60.38.69
<b>E-mail:</b>	ater@univ-artois.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://esup-dematec.univ-artois.fr">https://esup-dematec.univ-artois.fr</a>

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

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Le candidat intégrera le LGCgE et la filière Génie Civil de la Faculté des Sciences Appliquées. Les activités d'enseignement concernent les cours de transferts thermiques et l'enveloppe des bâtiments. Les activités de recherche concernent la physique du bâtiment et les matériaux de construction.
<b>Job profile :</b>	The candidate will join the LGCgE and the Civil Engineering Department of the "Faculté des Sciences Appliquées". Teaching activities will concern thermal transfers and building skin. Research activities will concern building physics and construction materials.
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Simulation engineering - Engineering Thermal engineering - Engineering Civil engineering - Engineering
<b>Mots-clés:</b>	EcoConception ; bâtiment ; génie civil

## **api11s60**

Composante : FSA ( Faculté des Sciences Appliquées)  
Laboratoire : LGCgE (Laboratoire Génie Civil et géo-Environnement)  
Section CNU : 60

### **Job profile :**

The candidate will join the LGCgE and the Civil Engineering Department of the “Faculté des Sciences Appliquées”. Teaching activities will concern thermal transfers and building skin. Research activities will concern building physics and construction materials.

### **Profil galaxie :**

Le candidat intégrera le LGCgE et la filière Génie Civil de la Faculté des Sciences Appliquées. Les activités d’enseignement concernent les cours de transferts thermiques et l’enveloppe des bâtiments. Les activités de recherche concernent la physique du bâtiment et les matériaux de construction.

### **Section CNU :60 mécanique, génie mécanique, génie civil**

### **Enseignement :**

Profil : Les activités d’enseignement concernent les matières techniques et scientifiques relatives au génie civil. Le candidat devra pouvoir notamment intervenir dans le champ d’enseignement suivant : Physique du bâtiment (acoustique, perméabilité à l’air de l’enveloppe...), Thermique du bâtiment, enveloppe et matériaux, suivi de projet d’étudiants. La connaissance des principes des calculs thermiques de la réglementation environnementale en vigueur (RE2020) et de la conception bio-climatique des bâtiments est recommandée.

Champs de formation : Environnement, Energies, Ingénierie et Nutrition

Département d’enseignement : UFR Faculté des Sciences Appliquées

Lieu(x) d’exercice : Faculté des Sciences Appliquées, Université d’Artois, Technoparc Futura, 62400 Béthune cedex

Equipe pédagogique : Filière Génie Civil : L3 Génie Civil, Lic Pro CDCPE, Master Génie Civil (1 et 2)

Nom directeur département : Alain FUMERY, Directeur de la Filière Génie Civil

Tel directeur dépt. : 03 21 63 71 30

Email directeur dépt. : alain.fumery@univ-artois.fr

URL dépt. : <http://www.fsa.univ-artois.fr/les-formations>

**Recherche :**

Profil : Le candidat devra intégrer un des axes du Laboratoire Génie Civil et Géo-Environnement (LGCgE, ULR 4515) et plus particulièrement l'ER5 Habitat et Ville intelligente (site de Béthune).

Il est demandé d'avoir des compétences dans le domaine de la physique du bâtiment et des matériaux de construction, en particulier les matériaux bio-sourcés. Une expérience en recherche liée à l'étude des transferts de chaleur (expérimentation et modélisation) dans les parois de bâtiments est indispensable, la connaissance des transferts couplés chaleur/masse est un plus. La maîtrise d'un logiciel de modélisation et/ou de simulation est recommandée (de type COMSOL Multiphysics®, Pléiades Comfie®...).

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : Eco Efficacité Energétique (DIM 1)

Lieu(x) d'exercice : Equipe Habitat et Ville intelligente du LGCgE - ULR 4515, Faculté des Sciences Appliquées, Université d'Artois, Technoparc Futura, 62400 Béthune cedex

Nom directeur labo : Emmanuel Antczak, Directeur du site LGCgE-Artois

Tel directeur labo : 03 21 63 71 52

Email directeur labo : [emmanuel.antczak@univ-artois.fr](mailto:emmanuel.antczak@univ-artois.fr)

URL labo : URL labo : <http://www.lgcge.fr/>

Fiche AERES labo : <https://www.lgcge.fr/fr/lgcge/rapports-dactivites-evaluations/>

**Autres informations, moyens :**

**Mots clés** : Section CNU : 60

*Génie civil, Bâtiment, EcoConception, Thermique*

**Research fields EURAXESS :**

*Civil engineering, Thermal engineering, Simulation engineering*