

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2026  
**N° appel à candidatures :** 356  
**Publication :** 16/06/2026  
**Etablissement :** UNIV. POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE  
**Lieu d'exercice des fonctions :** Cambrai  
Cambrai  
59400  
**Section1 :** 64 - Biochimie et biologie moléculaire  
**Section2 :** 65 - Biologie cellulaire  
**Composante/UFR :** IT2S / CERAMATHS  
**Laboratoire 1 :** 202124228Y(202124228Y)-CERAMATHS  
**Quotité du support :** Mi-temps  
**Etat du support :** Susceptible d'être vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 16/06/2026  
**Date de clôture des candidatures :** 15/07/2026, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 15/06/2026

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** Directeur département : Franck BOUCHART  
Tel: 0327723328 Mail : franck.bouchart@uphf.fr  
Directeur de labo : Christian COURTOIS  
Tel : 0327531676 Mail : christian.courtois@uphf.fr  
**Contact administratif:** Wiat Karine / Bisiaux Cécile  
**N° de téléphone:** 0327511152  
0327511722  
**N° de fax:** 03.27.51.17.40  
**E-mail:** karine.wiat@uphf.fr  
**Dossier à déposer sur l'application :** <https://www.uphf.fr/ATER/candit.php>

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

**Job profile :** Teaching = CM and TD in general physiology, practical works in biochemistry, microbiology and cell biology for Licence SV.  
Research: Analysis of biomaterials type bioceramics by biological test (cell culture).  
**Champs de recherche EURAXESS :** Biological engineering - Biological sciences  
**Mots-clés:** biochimie ; physiologie

Profil d'ATER élaboré dans le cadre de la campagne d'affectation  
2026

(Affectation 1<sup>er</sup> Octobre 2026)

Poste n° : 356

Composante : IT2S / CERAMATHS

ATER 50%

**Job profile** (300 caractères maximum)

Teaching = CM and TD in general physiology, practical works in biochemistry, microbiology and cell biology for Licence SV.

Research: Analysis of biomaterials type bioceramics by biological test (cell culture).

**Fields EURAXESS (cf annexe 1):**

Main-research field : biological sciences

Sub-research field : biological engineering

**Enseignement :**

Section CNU : 64/65

Profil : Physiologie, Biochimie et Biologie Cellulaire

Le candidat sera en charge d'effectuer des enseignements en physiologie générale, Biochimie sous la forme de CM et de TD, ainsi que des TP de microbiologie, biologie cellulaire, chimie.

**Fields EURAXESS (cf annexe 1):**

Main-research field :. biological sciences

Département d'enseignement : Institut des transversalités, des sports et de la santé IT2S, département Santé

Lieu(x) d'exercice : Centre universitaire de Cambrai

Equipe pédagogique : Sciences de la vie/biotechnologies et agroalimentaire

Nom directeur département : Franck BOUCHART

Tel directeur dépt. : 0327723328

Email directeur dépt. : franck.bouchart@uphf.fr

Diplômes concernés : Licence sciences de la vie

Formations concernées : Sciences de la vie

**Recherche :**

Profil : Applications biologiques des biocéramiques

Lieu d'exercice : Laboratoire de matériaux céramiques et de mathématiques CERAMATHS, annexe de Cambrai

Nom du directeur de labo : Christian COURTOIS

Tel directeur labo : 0327531676

Email directeur labo : christian.courtois@uphf.fr

Descriptif labo : Le/la candidat(e) sera intégré au sein de l'équipe biomatériaux du Laboratoire des Matériaux Céramiques et de mathématiques CERAMATHS qui mène ses activités de recherche: sur l'élaboration de biocéramiques à base d'hydroxyapatite/phosphocalcique aux propriétés anti-infectieuses et ostéo-inductibles. Les applications cliniques de ces biomatériaux concernent essentiellement la substitution osseuse. Le candidat(e) sera en charge de vérifier la compatibilité des échantillons vis-à-vis des cellules ostéoblastiques mais également de tester les propriétés antibactériennes. Des compétences en microbiologie et de biochimie des protéines seront appréciées afin de participer également à l'étude des biofilms bactériens et à la purification de protéines recombinantes.

**Description activités complémentaires et objectifs:**

Enseignement = CM et TD en physiologie générale, TP de biologie cellulaire, TP de biochimie générale, en étroite collaboration avec les biologistes de l'équipe.

Recherche : Le/la candidat(e) intégrera l'équipe des « matériaux et procédés » du CERAMATHS. Le/la candidat(e) possèdera des compétences en biologie, microbiologie et biochimie afin de participer à la fonctionnalisation biologique des biomatériaux, des compétences en culture cellulaire seraient un plus afin de participer à l'analyse de la biocompatibilité cellulaire des biomatériaux, ainsi que des compétences dans l'étude des interfaces afin d'apporter une compréhension aux interfaces matériaux/cellules. (Contact : Franck.bouchart@uphf.fr)

**Moyens :**

Moyens matériels :

Incubateur, PCR, QPCR, spectrophotomètre, bioréacteur, PSM, laboratoire P2, Equipements de cultures cellulaires, lecteur multiplaques, électrophorèses, ...

Hôte à flux laminaire

Spectrométrie, ATPmétrie

Microscope Electronique à Balayage (MEB), Hitachi S3500 et Micro-analyse EDS  
(composition chimique), Kevex (132 Kev)  
Binoculaire Nikon SMZ-2T avec acquisition d'image  
Granulomètre à diffraction laser, Mastersizer MALVERN 2000  
BET Micromeritics Flowsorb III  
Géopycnomètre Micromeritics Géopyc 1360  
Porésizer9310(Micromeritics)  
RugosimètreTayloretHobsonPrecision,Formtalysurf  
ATG/ATD sous air ou sous azote,1600Cmax,SETARAM  
Pin on disc TRIBOTECHNIC (normes ASTM G99-95A ; G133-95)  
Diffraction des rayons X, Rigaku + base de données ICDD Panalytial X'pert Pro  
Rhéomètre, Malvern GEMINI Découpe  
Laser YAG, 25µm sur 2mm max, Rofin, Fine Cut Y130M-Gravure...

Moyens humains :

Moyens financier :

Autres moyens :

### **Environnement professionnel :**

*Fonctionnement des formations en biologie et biotechnologies:* La filière est composée d'une licence Sciences de la vie parcours biologie et biotechnologies, parcours santé puis d'un master en nutrition, Sciences des aliments.

*Lieux principaux :* Centre Universitaire « La forêt » de Cambrai, antenne de l'UPHF

Dans le cadre de son projet et de l'attention qu'elle porte à l'égalité, l'UPHF accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné.