

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2024
<b>N° appel à candidatures :</b>	2024-31
<b>Publication :</b>	10/04/2024
<b>Etablissement :</b>	ENSI CAEN
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Caen 14000
<b>Section1 :</b>	31 - Chimie théorique, physique, analytique
<b>Composante/UFR :</b>	Spécialité Matériaux-Chimie
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6506(199612301T)-LABORATOIRE CATALYSE ET SPE...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Susceptible d'être vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	10/04/2024
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	30/04/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	09/04/2024

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	Ludovic PINARD (ludovic.pinard@ensicaen.fr)
<b>Contact administratif:</b>	LEMERCIER HÉLÈNE
<b>N° de téléphone:</b>	0231452782
<b>N° de fax:</b>	0231452782
<b>E-mail:</b>	srh@ensicaen.fr
<b>Pièces jointes par courrier électronique :</b>	<i>recrutement.ater@ensicaen.fr</i>

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

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Enseignement en chimie physique dans la spécialité «Matériaux-Chimie», et plus particulièrement la catalyse hétérogène, son application dans des procédés industriels existants et émergents en transition énergétique. Enseignements en thermodynamique et cinétique appliquée
<b>Job profile :</b>	Teaching and research in physical chemistry and more particularly in heterogeneous catalysis. More general teaching duties are in applied thermodynamic and process engineering. Computing abilities in these fields would be appreciated.
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Chemical engineering - Engineering Heterogeneous catalysis - Chemistry Physical chemistry - Chemistry Analytical chemistry - Chemistry
<b>Mots-clés:</b>	catalyse hétérogène ; kinetics ; thermodynamique des solutions et des interfaces

## Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

### Spécifications générales de cet appel à candidatures :

**Profil appel à candidatures :** La personne recrutée enseignera en chimie physique (années 3-5 du cycle ingénieurs) dans la spécialité « Matériaux-Chimie » de l'ENSICAEN, et plus particulièrement la catalyse hétérogène, son application dans des procédés industriels existants et émergents en transition énergétique. Les besoins concernent principalement les enseignements de tronc commun en thermodynamique et cinétique appliquée. La maîtrise des logiciels de simulation numérique et de programmation seraient appréciées.

**Job profile :** Teaching and research in physical chemistry and more particularly in heterogeneous catalysis. More general teaching duties are in applied thermodynamic and process engineering. Computing abilities in these fields would be appreciated.

**Champs de recherche EURAXESS :** Chemistry (Physical chemistry), chemistry (heterogeneous catalysis), chemistry (applied chemistry), engineering (chemical engineering)

Mots-clés : (max 5) : heterogeneous catalysis, chemical process, thermodynamic, microkinetic

### Spécifications détaillées de cet appel à candidatures :

#### Informations complémentaires

#### Enseignement :

Département d'enseignement : Spécialité « Matériaux-Chimie »

Lieu(x) d'exercice : ENSICAEN

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Jacques ROUDEN

Tel directeur dépt. : 02 31 45 28 93

Email directeur dépt. : jacques.rouden@ensicaen.fr

URL dépt. : <https://www.ensicaen.fr>

#### Recherche :

**Lieu(x) d'exercice :** Laboratoire de catalyse et spectrochimie (LCS), 6 Blvd du Maréchal Juin, 14000 CAEN

Nom responsable équipe de recherche : Guillaume CLET

Tel responsable équipe de recherche : 02 31 45 28 20

Email responsable équipe de recherche : guillaume.clet@ensicaen.fr

URL labo : www-.lcs.ensicaen.fr

**Descriptif labo :** Le Laboratoire Catalyse et Spectrochimie (LCS) est une unité mixte ayant pour tutelles le CNRS (UMR 6506), l'Université de Caen et l'ENSICAEN, établissement hôte. Le LCS est reconnu pour ses activités de recherches structurées en deux équipes, l'une dans le domaine de la conception raisonnée de matériaux poreux zéolitiques pour des applications ciblées (catalyse, adsorption, capteurs, domaine médical...) et l'autre (Spectrocat) orientée vers les méthodes spectroscopiques *in-situ* et *operando* pour la compréhension à l'échelle moléculaire des phénomènes catalytiques et d'adsorption. Le LCS est très impliqué dans les projets conséquents liés à l'énergie et la dépollution (LABEX EMC 3, fédération I-EPE, ...). Le laboratoire a depuis longtemps des interactions fortes avec de nombreux groupes industriels qui lui ont notamment permis, d'obtenir une Chaire Industrielle ANR/TOTAL (2018) et d'intégrer l'Institut Carnot ESP (Énergie et Systèmes de Propulsion) en 2017.

Le laboratoire regroupe plus d'une soixantaine de personnes dont 32 permanents (18 chercheurs CNRS et enseignants-chercheurs de l'ENSICAEN et l'UNICAEN, 14 personnels administratifs et techniques) et un nombre croissant de doctorants et post-doctorants. Une des forces du laboratoire repose aussi sur les équipements de pointe, les outils originaux et les compétences développés au sein des 4 plateformes techniques (Synthèse ; Catalyse ; RMN ; Spectroscopies vibrationnelles).

**Fiche AERES labo :** A+

**Descriptif projet :** Après avoir pris contact avec l'une des équipes de recherche, un projet de recherche en adéquation avec le laboratoire devra être présenté dans le dossier.