

Campagne d'emplois enseignants 2018
N° Galaxie (information interne au PGE, ne pas renseigner)

Etablissement : N° RNE : 0860856N Libellé : Université de Poitiers	Localisation+ code postal: (si autre que Poitiers)
---	---

Identification du poste	N°: Nature (corps): Section CNU : 60	UFR : IUT 86
--------------------------------	---	---------------------

Etat du poste	<input type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être Vacant	Date de prise de fonction : Motif de la vacance : Avec nom du précédent occupant :
----------------------	---	---

Si transformation du poste (nature et/ou discipline)	Nature demandée : Section(s) CNU demandée (s) : Restitution de surnombre : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
---	---

TH : recrutement au titre de travailleur handicapé	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
ZRR : structure soumise au régime des ZRR, Zones à Régime Restrictif (habilitation spécifique nécessaire)	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON

Concours (n° article) : <i>(A renseigner obligatoirement)</i> <i>(cf décret n° 2014-997 du 2 septembre 2014 modifiant le décret n°84-431 du 6 juin 1984)</i>
--

Mots-clés (5 max) : Mécanique des fluides, Rhéologie, Environnement et Energétique
Profil court (200 caractères maximum. Le détail du profil enseignement et du profil recherche est à renseigner dans la fiche « Informations complémentaires ») :
Enseignement en mécanique des fluides et rhéologie appliquées à l'énergétique et l'hydraulique Recherche en mécanique des fluides, rhéologie, lois de comportement et transport des sédiments cohésifs

Job profile* (en anglais et 200 caractères maximum. Il est possible de détailler le profil dans la fiche « Informations complémentaires - section Job profile ») :
Lecturer in fluid mechanics and rheology applied to energetics and hydraulics Research in fluid mechanics, rheology, behaviour laws and transport of cohesive sediments
<i>*Identique au profil court mais rédiger en anglais</i>

Laboratoire (n° + intitulé) : Institut Pprime, UPR 3346
--

Research fields

Il s'agit de cocher la case correspondante de l'annexe 1 ci-joint "INFORMATION OBLIGATOIRE".

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Génie Thermique et Energie

Lieu(x) d'exercice : IUT Poitiers Campus

Equipe pédagogique : Génie Thermique et Energie

Nom directeur département : Calluad

Tel directeur dépt. : 0549453414

Email directeur dépt. : damien.calluad@univ-poitiers.fr

URL dépt. : <http://iutp.univ-poitiers.fr/gte/>

Description du profil enseignement :

Le(la) candidat(e) recruté(e) s'intégrera dans l'équipe pédagogique de Thermique, Energétique et Mécanique du Département Génie Thermique et Energie de l'IUT de Poitiers. Les enseignements sont à la fois théoriques (mécanique des fluides : hydraulique, rhéologie) et appliqués (mathématiques appliquées au domaine énergétique). Le(la) candidat(e) aura des connaissances en technologie des systèmes hydrauliques et aérauliques utilisées dans le domaine du bâtiment et qui pourront être appliquées en enseignement. En dehors des enseignements spécifiques, les formations (DUT, LP) impliquent un encadrement des activités pratiques, le suivi des projets et des stages des étudiants, la participation aux tâches d'organisation administrative du département, ainsi que les relations avec les professionnels des métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Institut Pprime, Département FTC, Equipe HYDEE

Nom directeur labo : Yves Gervais

Tel directeur labo : 05 49 49 74 18 (secrétaire)

Email directeur labo : Yves.Gervais@univ-poitiers.fr

URL labo : www.pprime.fr

Descriptif du laboratoire : L'institut Pprime est un laboratoire d'environ 600 personnes qui conduit des travaux de recherche dans des problématiques scientifiques relatives aux domaines du transport, de l'énergie et de l'environnement. Il est structuré en trois départements, un travaillant sur la physique et la mécanique des matériaux, un sur les fluides, la thermique et la combustion et le dernier sur le génie mécanique et les systèmes complexes. Le département "Fluides Thermique et Combustion" développe des activités de recherche à caractère fondamental dans le domaine des fluides et de l'énergétique. Il a pour vocation d'aborder des sujets amont de façon originale et novatrice en réponse aux problématiques rencontrées dans les domaines aéronautique et spatial, des transports terrestres, de l'énergie et de l'environnement. Les applications portent par exemple sur l'optimisation des performances et la réduction des émissions polluantes et des nuisances sonores dans les transports pour le respect de l'environnement ou la sécurité des usagers.

Descriptif projet : L'équipe HYDEE, composée de 14 permanents, s'intéresse aux écoulements environnementaux au travers de l'hydrodynamique des écoulements à surface libre, du transport sédimentaire et de la rhéologie (www.pprime.fr/?q=fr/recherche-scientifique/d2/hydee). L'équipe travaille notamment sur la caractérisation rhéométrique des fluides complexes et les processus d'érosion de sédiments cohésifs sous différentes sollicitations mécaniques (contraintes de cisaillement, normales, ...), à leur remise en suspension et à leur transport dans la colonne d'eau.

Description du profil recherche : Expérimentateur, rhéométrie, loi de comportement, transport de sédiments cohésifs, écoulement de fluides complexes

Le candidat devra s'insérer dans les thématiques **rhéologie** et **transport sédimentaire** de l'équipe HYDEE du département FTC de l'Institut Pprime. Expérimentateur, il renforcera l'équipe pour la caractérisation rhéométrique des fluides complexes et l'établissement de lois de comportement notamment, en participant aux mesures rhéologiques réalisées sur la plateforme Sciences et Produits Industriels. Conjointement, il s'intéressera à l'étude du transport des sédiments cohésifs pour des écoulements fondamentaux et des applications environnementales en s'appuyant sur les propriétés rhéologiques de ces matériaux pour l'analyse. Ces activités s'inscriront dans différents programmes de recherche nationaux ou européens en cours (ou en soumission).

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels : Plateforme Sciences et produits Industriels (<http://www.univ-poitiers.fr/recherche/plateformes-technologiques/systeme-et-produits-industriels/proprietes-rheologiques-des-materiaux/>), plans inclinés et viscosimètre optique (<https://www.pprime.fr/?q=fr/moyens-experimentaux>),

Moyens humains : L'équipe HYDEE est composée de 14 Chercheur et Enseignants-Chercheurs,

Moyens financiers : Institut, Département, Equipe, Appels à projets nationaux et Européens (H2020 FIThydro),

Autres moyens :

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération : selon la grille indiciaire propre à un Maître de Conférences de la fonction publique.

Job profile

The candidate will have to do his (her) research in the rheology and sediment transport themes of the HYDEE team of the FTC department of the Pprime Institute. As an experimenter, he will strengthen the team for the rheometric characterization of complex fluids and the establishment of behavioral laws, notably by participating in rheological measurements made on the Science and Industrial Products platform. He will study the transport of cohesive sediments for fundamental flows and environmental applications based on the rheological properties of these materials for the physical analysis. These activities will be part of different national or European research programs underway (or in submission).

Agricultural sciences	
	Agricultural products
	Agronomics
	Enology
	Forest sciences
	Phytotechny
	Soil science
	Temperate agriculture
	Tropical agriculture
	Zootechnics
	Other
Anthropology	
	Communication anthropology
	Cultural anthropology
	Ethnology
	Medical anthropology
	Physical anthropology
	Social anthropology
	Other
Architecture	
	Design
	Landscape architecture
	Naval architecture
	Other
Arts	
	Arts management
	Fashion studies
	Fine arts
	Handicrafts
	Performing arts
	Visual arts
	Other
Astronomy	
	Astrophysics
	Cosmology
	Other
Biological sciences	
	Biodiversity
	Biological engineering
	Biology
	Botany
	Laboratory animal science
	Nutritional sciences
	Zoology
	Other

Chemistry	
	Analytical chemistry
	Applied chemistry
	Biochemistry
	Combinatorial chemistry
	Computational chemistry
	Heterogeneous catalysis
	Homogeneous catalysis
	Inorganic chemistry
	Instrumental analysis
	Instrumental techniques
	Molecular chemistry
	Organic chemistry
	Physical chemistry
	Reaction mechanisms and dynamics
	Solar chemistry
	Structural chemistry
	Other
Communication sciences	
	Audiovisual communication
	Business communication
	Editing
	Graphic communication
	Journalism
	Media studies
	On-line information services
	Public relations
	Publishing
	Science communication
	Speech communication
	Other
Computer science	
	Autonomic computing
	Computer architecture
	Computer hardware
	Computer systems
	Cybernetics
	Database management
	Digital systems
	Informatics
	Modelling tools
	Programming
	Systems design
	3 D modelling
	Other
Criminology	
	Other

Cultural studies	
	African studies
	American studies
	Ancient studies
	Anglo saxon studies
	Arabic studies
	Asian studies
	Byzantine studies
	Coptic studies
	Eskimo studies
	European studies
	Islamic studies
	Jewish studies
	Middle Ages studies
	Middle east studies
	Oriental studies
	Regional studies
	Renaissance studies
	Russian studies
	Third world studies
	Other
Demography	
	Other
Economics	
	Administrative sciences
	Agricultural economics
	Applied economics
	Banking
	Business economics
	Cadastral survey
	Commercial economics
	Construction economics
	Consumer economics
	Cyclical economics
	Econometrics
	Economic policy
	Economic systems
	Economic theory
	Economics of development
	Environmental economics
	Financial science
	Fishery economy
	Food economics
	Health economics
	Home economics
	Industrial economics
	International economics
	Knowledge economy
	Labour economics
	Labour market economics
	Land economy
	Local public economics
	Macroeconomics
	Management studies
	Marketing
	Microeconomics
	Political economy
	Production economics

	Social economics
	Tourism studies
	Transport economics
	Valuation
	Veterinary economics
	Other
Educational sciences	
	Education
	Learning studies
	Research methodology
	Teaching methods
	Other
Engineering	
	Aerospace engineering
	Agricultural engineering
	Biomaterial engineering
	Biomedical engineering
	Chemical engineering
	Civil engineering
	Communication engineering
	Computer engineering
	Control engineering
	Design engineering
	Electrical engineering
	Electronic engineering
	Geological engineering
	Industrial engineering
	Knowledge engineering
	Maritime engineering
	Materials Engineering
	Mechanical engineering
	Microengineering
	Nuclear engineering
	Precision engineering
	Process engineering
	Project engineering
	Simulation engineering
	Sound engineering
	Surveying
	Systems engineering
	Thermal engineering
+	Water resources engineering
	Other
Environmental science	
	Earth science
	Ecology
	Global change
	Natural resources management
	Water science
	Other
Ethics in health sciences	
	Other
Ethics in natural sciences	
	Other
Ethics in physical sciences	
	Other
Ethics in social sciences	
	Other

Geography	
	Cartography
	Economic geography
	Geopolitics
	Historical geography
	Human geography
	Regional geography
	Social geography
	Other
History	
	Ancient history
	Archaeology
	Art history
	Church history
	Contemporary history
	Economic history
	Genealogy
	Heraldry
	History of agriculture
	History of design
	History of law
	History of performance
	History of philosophy
	History of religions
	History of science
	History of social sciences
	Local history
	Medieval history
	Modern history
	Music history
	Numismatics
	Paleography
	Political history
	Prehistory
	Sigillography
	Social history
	Other
Information science	
	Archivistics
	Diplomatics
	Documentation
	Information management
	Library science
	Other
Juridical sciences	
	Agrarian law
	Canon law
	Comparative law
	Criminal law
	Environmental law
	European law
	Finance law
	Fiscal law
	Health law
	Informatic law
	International law
	Judicial law
	Juvenile law

	Labour law
	Media law
	Medical law
	Private law
	Public law
	Roman law
	Social law
	Transportation law
	Other
Language sciences	
	Languages
	Linguistics
	Philology
	Other
Literature	
	African literature
	American literature
	Asian literature
	Austronesian literature
	Comparative literature
	European literature
	Greek literature
	Hamito-semitic literature
	Literary criticism
	Writing
	Other
Mathematics	
	Algebra
	Algorithms
	Applied mathematics
	Chaos theory
	Combinatorial analysis
	Computational mathematics
	Discrete mathematics
	Geometry
	Mathematical analysis
	Mathematical logic
	Number theory
	Probability theory
	Statistics
	Other

Medical sciences	
	Medicine
	Veterinary medicine
	Other
Neurosciences	
	Neurobiology
	Neurochemistry
	Neuroinformatics
	Neurology
	Neurophysiology
	Neuropsychology
	Other
Pharmacological sciences	
	Clinical pharmacology
	Cosmetology
	Pharmacognosy
	Pharmacy
	Toxicology
	Veterinary pharmacology
	Other

Philosophy	
	Aesthetics
	Epistemology
	Ethics
	Logic
	Metaphysics
	Phenomenology
	Philosophical anthropology
	Philosophy of law
	Philosophy of science
	Semiotics
	Systematic philosophy
	Other
Physics	
	Acoustics
+	Applied physics
	Biophysics
	Chemical physics
	Classical mechanics
	Computational physics
	Condensed matter properties
	Electromagnetism
	Electronics
	Mathematical physics
+	Metrology
	Neutron physics
	Optics
	Quantum mechanics
	Relativity
	Solid state physics
	Statics
	Statistical physics
	Surface physics
	Thermodynamics
	Other
Political sciences	
	Governance
	Policy studies
	Public awareness of science
	Public policy
	Science and society
	Other
Psychological sciences	
	Behavioural sciences
	Cognitive science
	Psychoanalytic studies
	Psychology
	Other
Religious Sciences	
	Biblical studies
	Church studies
	Comparative religion
	Non-Christian religions
	Pastoral studies
	Theology
	Other

Sociology	
	Educational sociology
	Macrosociology
	Rural sociology
	Social changes
	Social shaping of technology
	Societal behaviour
	Socio-economic research
	Sociology of enterprise
	Sociology of labour
	Sociology of religion
	Urban sociology
	Other
Technology	
	Biotechnology
	Chemical technology
	Communication technology
	Computer technology
	Construction technology
	Dating techniques
	Electrical technology
	Energy technology
	Environmental technology
	Future technology
	Graphic techniques
	High vacuum technology
	Industrial technology
	Information technology
	Instrumentation technology
	Interface technology
	Internet technology
	Knowledge technology
	Laboratory technology
	Marine technology
	Materials technology
	Measurement technology
	Medical technology
	Micro-technology
	Military technology
	Mining
	Nanotechnology
	Nuclear technology
	Optronics
	Pharmaceutical technology
	Production technology
	Quantum technology
	Remote sensing
	Safety technology
	Sound technology
	Space technology
	Standardisation of technologies
	Telecommunications technology
	Transport technology
	Vacuum technology
	Water technology
	Other
Other	

