

Maitre de conférences en « Sédimentologie marine »

Etablissement : Conservatoire national des arts et métiers	Poste n° : Odyssée 260781
---	----------------------------------

Corps : (PR ou MCF)	MCF	Article de référence : 26-1
Section(s) CNU :	36, 37	
Localisation : (Nom et adresse du site principal)	Conservatoire national des arts et métiers Site Montgolfier 2, rue Conté 75003 Paris	
Etat du poste :	Vacant	
Date prise de poste :	1 ^{er} septembre 2026	

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel doté d'un statut de « grand établissement » régi par le [décret du 22 avril 1988](#). C'est un établissement en réseau dont le siège est à Paris qui se caractérise par :

- des formations déployées sur l'ensemble des régions métropolitaines, dans les centres ultra-marins et à l'étranger,
- des activités de recherche académique, technologique et partenariale au sein d'équipes reconnues par le HCERES,
- sa mission de diffusion de la culture scientifique et technique (notamment via le musée des arts et métiers).

La diversité et la richesse des équipes du Cnam dotent l'établissement d'un large spectre de compétences, couvrant les champs professionnels allant des sciences de l'ingénieur aux domaines de l'économie, de la gestion et des sciences humaines et sociales.

Les missions spécifiques dévolues aux enseignants-chercheurs du Cnam sont les suivantes :

- **Elaboration et mise en œuvre d'enseignements**
 - conception et animation d'enseignements sur l'ensemble des territoires,
 - actualisation des enseignements pour prendre en compte les besoins exprimés par les publics de la formation professionnelle et des territoires,
 - participation à la coordination des équipes pédagogiques et au suivi du déploiement de l'offre de formation, au bon déroulement et à la qualité des enseignements,
 - mise en place d'une offre de formation innovante (dont la formation à distance)
 - évaluation des acquis de l'apprentissage, participation aux jurys.
- **Développement des activités de recherche et/ou d'innovation**
 - développement de projets de recherche académique ou partenariale à l'échelle nationale, européenne et internationale,
 - formation par et à la recherche,
 - valorisation des travaux de recherche,
 - développement de liens et de coopérations avec des chercheurs français et étrangers et les milieux professionnels concernés.
- **Diffusion de la culture scientifique et technique**
 - Diffusion de pratiques pédagogiques,
 - Communication scientifique et technique vers la société (organisation de congrès, conférences grand public...).
- **Participation à la vie de l'établissement et à sa promotion**

Profil

Profil enseignement :	Le domaine marin à l'interface terre-mer fait face à de forts enjeux, de par son potentiel énergétique (énergies marines renouvelables), ses ressources minérales (granulats marins), le transport (ports de commerce, routes maritimes) et les communications (câbles sous-marin). Les métiers pour lesquels nos diplômés sont recrutés sont directement concernés par ces thématiques, qui sont exacerbées par les conséquences du changement climatique et l'augmentation du niveau marin. La sédimentologie est une discipline clé pour comprendre ses évolutions et les risques associés. De plus en plus d'industriels et professionnels se tournent vers les géosciences marines pour mieux définir l'impact des activités anthropiques et les évolutions. La géologie et en particulier la sédimentologie est une discipline fondamentale qu'il est important de maintenir dans l'ensemble de nos formations pour : (1) définir les concepts fondamentaux qui déterminent les environnements sédimentaires marins ; (2) spécifier les méthodes de gestion de l'interface terre-mer ; (3) maîtriser l'exploitation et la prospection des ressources minérales et les aléas associés (échappement de fluide, déstabilisation du talus continental) dans nos formations spécialisées dans ce domaine. Le ou la futur(e) recruté(e) devra assumer les tâches suivantes : - Enseignements en géologie fondamentale des océans et en sédimentologie marine (associée aux activités anthropiques) pour l'ensemble des formations ; - Bilan pour proposer des évolutions d'enseignements afin de mieux répondre aux besoins futurs du monde professionnel ; - Co-gestion des plateformes analytiques et opérationnelles en sédimentologie marine ;
Job profile : <i>brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.</i>	The future recruit will teach marine geology/sedimentology, adapt curricula to industry needs, and co-manage analytical platforms for marine sedimentology research. The institute is in Cherbourg-en-Cotentin, France. Contact: Florian CESBRON (florian.cesbron2@lecnam.net)
EPN :	EPN8 (Cnam Intechmer)
Mots-clés enseignement :	Géologie, sédimentologie, géomorphologie

Profil recherche :	L'EC sera intégré(e) à l'équipe de recherche pluridisciplinaire, dont les projets de recherche concernent l'environnement marin naturel et l'impact des activités anthropiques en particulier en milieu côtier. L'EC sera particulièrement impliqué dans les programmes de recherche mettant en jeu de la sédimentologie marine. Il.elle devra : - S'intégrer dans les projets de recherche nationaux et internationaux en lien avec l'évolution de l'environnement marin face à l'augmentation du niveau marin, notamment à l'interface terre-mer (depuis les estuaires jusqu'aux canyons sous-marins) et la prise en compte des effets cumulés ; - Étudier, en collaboration avec les exploitants du plateau continental (EMR, ressources minérales, dragages), les impacts réciproques entre les activités humaines et les écosystèmes marins (résilience, gestion durable), en s'appuyant sur l'analyse de la dynamique hydro-sédimentaire (modélisation, observations <i>in-situ</i>) ; - Mettre en œuvre et développer des méthodes analytiques en relation avec la dynamique des particules à destination des bureaux d'études et industriels afin de mieux comprendre les mutations de l'environnement marin ; - Participer à la recherche de financement pour maintenir l'excellence de la plateforme analytique en sédimentologie marine du CNAM Intechmer. L'EC recruté devra avoir publié dans des revues internationales de rang A. Il.elle devra avoir établi des liens au sein de la communauté de recherche de sa
---------------------------	---

	discipline et être au fait des travaux les plus récents à l'échelle internationale. Il.elle aura connaissance des modes de fonctionnement et de financements des projets de recherche internationaux.
Job profile : brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.	The successful candidate will join a multidisciplinary marine research team, focusing on natural coastal environments and anthropogenic impacts, with a strong emphasis on marine sedimentology and land-sea interface dynamics (from estuaries to submarine canyons).
Laboratoire :	LUSAC – UR4253
Mots-clés recherche :	Dynamique sédimentaire, océanographie physique, méthodes de laboratoire, mesures in-situ

Informations complémentaires :

Enseignements :	
Equipe :	Cnam Intechmer
Lieux d'exercice :	Cherbourg-en-Cotentin
Nom de la directrice ou du directeur de l'équipe :	Florian CESBRON
Téléphone de la directrice de ou du directeur de l'équipe :	02-33-88-54-91
Email de la directrice ou du directeur de l'équipe :	florian.cesbron2@lecnam.net

Recherche :	
Lieux d'exercice :	Cherbourg-en-Cotentin
Nom de la directrice ou du directeur du laboratoire :	Sylvain GUILLOU
Téléphone de directrice ou du directeur du laboratoire:	02-33-01-40-32
Email de directrice ou du directeur du laboratoire :	sylvain.guillou@unicaen.fr
URL du laboratoire :	https://lusac.unicaen.fr/
Descriptif du laboratoire :	Le LUSAC se positionne comme un laboratoire des sciences pour l'ingénieur qui développe une recherche souvent, mais pas exclusivement, inspirée par les problèmes scientifiques liés à l'activité industrielle. Le laboratoire rassemble des compétences complémentaires dans les domaines scientifiques de la thermique, des systèmes énergétiques et du stockage de l'énergie, de la mécanique des fluides et des matériaux. Le LUSAC est présent sur deux sites : Cherbourg et Saint-Lô Les activités de recherche de l'équipe Efficacité Énergétique et Transferts Thermiques concernent l'étude de la physique des transferts de chaleur et de masse. Les activités de l'équipe Écoulement & environnement sont regroupées autour de 2 axes principaux : • Énergies marines renouvelables / hydroliennes • Environnements marins naturels et impact des activités anthropiques. Pour les activités de recherche sur le stockage de l'énergie électrique et matériaux, l'objectif des travaux est de modéliser le vieillissement de ces dispositifs de stockage de l'énergie afin de prédire l'évolution de leurs performances énergétiques au cours du vieillissement.
Lien pour le rapport du HCERES du laboratoire :	https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lusac-laboratoire-universitaire-des-sciences-appliquees-de-cherbourg-0