

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) pédagogique spécialisé(e) en enseignement à distance

Pour un contrat à durée déterminée de 12 mois renouvelable

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1^{ER} OCTOBRE 2022

Qui sommes nous :

Le Shom est l'opérateur public pour l'information géographique maritime et littorale de référence. Établissement public administratif sous tutelle du ministère des Armées, il a pour mission de connaître et décrire l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales, d'en prévoir l'évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes.

L'exercice de cette mission se traduit par trois activités primordiales :

- L'hydrographie nationale, pour satisfaire les besoins de la navigation de surface, dans les eaux sous juridiction française et dans les zones placées sous la responsabilité cartographique de la France ;
- Le soutien de la défense, caractérisé par l'expertise apportée par le Shom dans les domaines hydro-océanographiques à la direction générale de l'armement et par ses capacités de soutien opérationnel des forces ;
- Le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral, par lequel Shom valorise ses données patrimoniales et son expertise en les mettant à la disposition des pouvoirs publics, et plus généralement de tous les acteurs de la mer et du littoral.

Contexte :

Le Shom dispose d'une école basée à Brest, sur le site du Bergot. Cette école définit, assure et contrôle la formation initiale et continue de personnels civils et militaires spécialistes en hydrographie, cartographie marine, océanographie et géophysique ainsi que leur perfectionnement.

L'école du Shom organise la formation professionnelle continue dans les mêmes domaines au profit d'autres catégories de personnels issus des forces armées, d'organismes publics, de services hydrographiques étrangers, des organismes membres de l'Association francophone d'hydrographie ou du secteur privé de l'hydro-océanographie.

L'école du Shom met en place une offre commune de formation avec ses partenaires privilégiés tels que l'Université de Bretagne Occidentale, l'ENSTA Bretagne, l'Organisation Hydrographique Internationale.

Les formations proposées par l'école du Shom figurent dans le [catalogue des formations du Shom](#).

L'école est composée d'un directeur de l'enseignement, ingénieur hydrographe de catégorie A et de deux instructeurs officiers marins hydrographes de catégorie B.

Toutes les formations dispensées jusqu'à présent par l'école du Shom sont des formations en présentiel, dans les salles de formation de l'école du Shom. Cette obligation de présence est un frein au développement de l'école parce qu'elle ne facilite pas l'accès aux formations aux stagiaires extérieurs au Shom. La position géographique du Shom peut parfois rendre les déplacements de ces personnels fastidieux et coûteux.

Le développement de l'enseignement à distance est un objectif du contrat d'objectifs et de performance 2021-2024 du Shom. Il permettra le développement et la modernisation de l'appareil de formation du Shom et son adaptation aux nouveaux enjeux de la formation :

- Élargir la cible des formations du Shom en touchant un plus grand nombre d'apprenants :
- Améliorer l'accessibilité à l'offre de formation en rendant les cours accessibles en permanence ou en mode déconnecté, sans attendre l'organisation de sessions forcément limitées dans leur volume (nombre de participants) et fréquence. Cette flexibilité est notamment attendue par les personnels embarqués du Shom, dont la disponibilité pour suivre les cours du Shom en présentiel est plus limitée ;
- Satisfaire le souhait croissant des clients du Shom pour la formation à distance ;
- Satisfaire les habitudes des nouvelles générations habituées aux outils numériques ;
- Gérer des situations de confinement (épidémie) en assurant une continuité pédagogique.

Pour relever ce nouveau défi, le Shom souhaite recruter un ingénieur pédagogique, spécialisé dans le développement de ressources numériques pédagogiques et capable d'administrer une plateforme de formation en ligne type Moodle.

Principales missions :

Vous serez en charge du développement et de la maîtrise d'œuvre de l'enseignement à distance à l'école du Shom.

Pour cela, vous aurez pour missions principales de transformer les ressources de formation existantes (le plus souvent sous forme de fichiers Word ou de présentations PowerPoint) en ressources numériques pédagogiques diverses adaptées à l'enseignement à distance et de gérer des parcours de formation sur la plateforme d'enseignement à distance (plateforme LMS) du Shom.

Plus spécifiquement, les activités confiées à l'ingénieur pédagogique seront les suivantes :

Activités principales :

- Vous collaborerez avec le directeur de l'enseignement dans la conception et la mise en œuvre de dispositifs de formation en ligne ;
- Vous mettrez en œuvre la chaîne de scénarisation-production-médiatisation des contenus dans le respect des chartes ergonomiques, graphiques et de qualité ;
- Vous déterminerez les méthodes, formats et outils pédagogiques adaptés en fonction des objectifs et des publics des formations ;
- Vous assurerez la conception-scénarisation des cours à numériser (création de synopsis et story-boards détaillés), en lien avec les intervenants concernés (enseignants vacataires actuellement responsables et auteurs des supports de formation en présentiel) ;
- Vous assurerez la production des cours à l'aide d'outils dédiés ;
- Vous assurerez la mise en production et la structuration d'une plateforme LMS ;

- Vous assurerez la publication et la gestion des formations sur la plateforme LMS ;
- Vous assurerez le tutorat/accompagnement des apprenants, l'animation de sessions de formation ;
- Vous assurerez la formation des instructeurs de l'école pour la gestion de la plateforme LMS ;
- Vous accompagnerez les enseignants dans leur démarche d'hybridation de modules de formation, de production et de diffusion de ressources pédagogiques en ligne, pour cela vous les formerez à l'utilisation des outils pour faciliter la collaboration à la création de ressources pédagogiques numériques ;
- Vous serez amenés à collaborer avec le [Service d'Ingénierie et d'Appui à la Médiatisation pour l'Enseignement](#) (SIAME) de l'UBO, pour développer des ressources pédagogiques communes dans le cadre de la Licence Science de la Terre et de l'Univers – Parcours hydrographie ;
- Vous assurerez l'interopérabilité de la plateforme LMS du shom avec le Système d'information du Shom, en particulier avec la Digital workplace Jalios et RenoiRH pour fluidifier la navigation dans l'environnement numérique et faciliter la gestion et l'authentification des utilisateurs ;
- Vous appliquerez les législations en vigueur concernant le droit d'auteur et le droit à l'image pour tous les éléments visuels, sonores et textuels inclus dans la production.

Votre profil :

Vous avez suivi une formation dans le domaine de l'ingénierie pédagogique de niveau Licence au minimum.

Vous avez une expérience dans les domaines des technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement TICE, de l'ingénierie des systèmes numériques pour l'apprentissage, du développement de ressources pédagogiques numériques, des outils numériques au service de la pédagogie.

Vous avez une bonne connaissance des sciences de l'éducation, des processus et mécanismes d'apprentissage, du droit de la formation.

Vous avez des compétences pour coordonner et animer des activités pédagogiques, accompagner et conseiller, établir une coopération avec les partenaires.

Vos aptitudes :

Pédagogiques :

- Maîtrise des règles de conception de formations à distance ;
- Connaissance des méthodes de conception pour adéquation aux projets ;
- Connaissance des différentes modalités d'apprentissage et typologies de supports de formation, synchrones et asynchrones : blended learning, rapid learning, micro learning, social learning, MOOC, SPOC, SOOC... ;
- Création d'activités variées et adaptées aux projets ;
- Connaissance des modalités d'évaluation et de certification ;
- Capacités rédactionnelles et notions d'anglais.

Techniques :

- Outils et plateformes :
 - Maîtrise d'outils-auteurs, d'édition et de montage pour produire des ressources numériques pédagogiques et des ressources multimédia ; de préférence : iSpring Suite, Articulate 360, Adobe CC (Illustrator, Photoshop, Premiere Pro...), Camtasia, Audacity ;
 - Maîtrise de la plateforme LMS Moodle dans ses versions les plus récentes ;
 - Maîtrise des outils de bureautique Microsoft Office Word et PowerPoint ;
 - Utilisation d'outils du web, notamment collaboratifs.
- Audiovisuel :
 - Réalisation de visuels (pictogrammes, graphiques, schémas...);
 - Tournage et montage de séquences vidéo/sonores (capsules vidéo, voix-off...);
 - Prises de vue (photographie), retouche d'images.
- Web et informatique :
 - Bonnes connaissances des langages HTML, CSS et JavaScript ;
 - Compréhension des enjeux d'accessibilité et de mobilité ;
 - Veille sectorielle et métier (FOAD, TICE...).

Personnelles :

- Sens pédagogique ;
- Capacité à travailler en équipe ; aisance relationnelle ;
- Rigueur formelle ;
- Dynamisme et réactivité ;
- Esprit d'initiative ;
- Ouverture d'esprit.

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**.
Ils sont à adresser par courriel à **recrutement@shom.fr**.
Il vous est également demandé de préciser **vos prétentions salariales**.

Pourquoi nous rejoindre ?:

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site remarquable
- Partagez les valeurs fortes d'un établissement respectant l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle
- Rejoignez un établissement attaché à la mixité, à la diversité et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : pour en savoir plus sur Brest, classée 9e ville de France où il fait bon vivre, rendez-vous sur www.brest-life.fr

Informations pratiques :

- Horaires variables
- Restauration sur place
- Possibilité de télétravailler
- Possibilité de participer à des événements professionnels

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 12 mois	1 ^{er} octobre 2022	15 août 2022	INGE PEDA