



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



OFFRE DE STAGE

Développement d'une application Web pour l'évaluation des formations suivies par les agents du SHOM.

Stage : technicien (niveau BTS informatique)

Durée : 3 mois.

Description de l'établissement

Le Shom est l'opérateur public pour l'information géographique maritime et littorale de référence.

Etablissement 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 :

- de 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 ;
- du 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 ;
- du soutien des politiques publiques de la mer et du littoral, par lequel le 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

La formation continue des personnels du SHOM répond à un processus établi et certifié. L'évaluation de ces formations est décrite dans la procédure du Shom PS2018-003.

Tout agent du Shom, après avoir suivi une formation dans le cadre du plan de formation professionnelle continue du SHOM, doit remplir un formulaire d'évaluation à chaud de la formation.

Aujourd'hui, ces formulaires sont disponibles uniquement au format Word ou sous forme papier ; à l'issue d'une formation, tout agent formé remplit son formulaire à la main, le scanne et le renvoie par email au responsable de la formation continue du SHOM ;

Le responsable de la formation continue du SHOM est chargé d'effectuer l'analyse des formulaires remplis (moyennes, graphes ...) à l'aide d'un formulaire de bilan et évaluation de la formation et du fournisseur. Ce formulaire est au format Excel.

Objectif

L'objectif du stage est de doter le Shom d'une application numérique permettant de numériser et d'automatiser au maximum l'édition et l'exploitation de ces deux types de formulaires. Plus précisément, l'application devra :

- permettre à chaque agent de saisir en ligne les éléments d'évaluation de sa formation conformément au formulaire en vigueur au Shom ;
- permettre au responsable de la formation continue d'effectuer une analyse la plus automatisée possible des évaluations, selon les éléments du formulaire d'analyse en vigueur au Shom ;
- permettre la génération de graphes ;
- archiver les résultats.

Le stagiaire devra effectuer une recherche pour déterminer les produits existants adaptés au besoin.

Après avoir réalisé une analyse comparative de l'existant, le stagiaire réalisera l'adaptation, le paramétrage, l'implémentation et la recette de la solution choisie sur le Système d'Information du Shom.

Dans le cas où aucune solution existante n'est satisfaisante (par exemple non adaptée à l'environnement informatique du Shom), le stagiaire développera une nouvelle application répondant au besoin.

Profil recherché

Compétence informatique dans les technologies de l'Internet.

Connaissance des langages html, CSS et PHP.

Une compétence en Javascript, Java ou Python peut s'avérer utile pour le développement des calculs automatisés (somme, moyenne, pourcentages ...) et fonctions plus complexes (tracé des diagrammes) si nécessaire.

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 rh@Shom.fr pour le **30 novembre 2021**.