



# HORIZON 2020

## LE PROGRAMME CADRE DE L'UNION EUROPEENNE POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

### INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MER (INSTM)

## APPEL POUR LA SELECTION D'UN EXPERT EN MODELISATION NUMERIQUE DANS LE CADRE DU PROJET CLEANING LITTER BY DEVELOPING AND APPLYING INNOVATIVE METHODS IN EUROPEAN SEAS (CLAIM)

Vu que :

1. L' Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), sise à rue 2 Mars 1934 Tunis 2025, Tunisie, TVA numéro: TN609519G, représenté légalement par son Directeur Général, Hechmi Missaoui, a participé à l'élaboration du projet CLAIM en collaboration avec un consortium de partenaires (19 partenaires) coordonné par Hellenic Centre For Marine Research hereinafter referred to as HCMR Whose registered office is at 46.7 km Avenue Athens-Sounio,19013 Anavyssos-Attiki, Greece represented by Prof. S. A. MAVRAKOS
  - A. Le consortium a postulé la proposition du projet CLAIM à l'Union Européenne le 14/02/2016;
  - B. Le 23 Juin 2017 l'Agence Exécutive du Conseil Européen de la Recherche a communiqué au coordinateur du Consortium que le projet CLAIM est retenu au financement;
  - C. Les coûts de l'action qui sera accomplie par l'INSTM s'élève jusqu'à un maximum de 179687,50 € (Cent soixante-dix-neuf milles six cent quatre-vingt-sept /50 euro);
  - D. L'INSTM a signé le contrat de subvention avec le chef du consortium le 12 Octobre 2017;

- E. L'Agence Exécutive du Conseil Européen de la Recherche à son tour a signé le contrat de subvention du projet CLAIM n° 774586 le 02 Octobre 2017 ;
- F. Le 1<sup>er</sup> Novembre 2017 est la date officielle du début du projet ;
- G. La durée du projet est de 48 mois à partir du 01 Novembre 2017 jusqu'au 31 Octobre 2021sauf prolongation accordée par l'Agence Exécutive du Conseil Européen de la Recherche.

### **Etant donné que**

L'INSTM est impliqué notamment dans les (*Work Package*) WP1, WP3 et WP5.

L'INSTM doit aussi participer activement dans les réunions plénières et les réunions thématiques coordonnées par le chef de file du projet.

### **Attendu**

Que l'INSTM (Partner 12) du projet a besoin de recruter un **Expert en modélisation numérique en hydrodynamique marine** dont la rémunération sera imputée sur la ligne budgétaire des ressources humaines.

## **ANNONCE**

### **Art.1- Objet de l'annonce**

L'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer, avec le présent avis, a l'objectif de recruter un Expert en modélisation numérique pour le compte du projet CLAIM N° 774586 cofinancé dans le cadre du programme cadre de l'Union Européenne pour la recherche et l'Innovation Horizon 2020.

### **Art.2- Objet du service et procédures de réalisation**

Sous la supervision du coordinateur de l'action de L'INSTM dans le cadre du projet, le (a) candidat (e) aura à sa charge les tâches suivantes :

1. Mise en place d'outils numériques nécessaires pour l'exploitation des sorties du modèle numérique développé dans le cadre du projet CLAIM (POSEIDON).
2. Adaptation du modèle mis en œuvre dans le cadre du projet CLAIM (POSEIDON) aux problématiques des côtes tunisiennes.
3. Couplage de l'hydrodynamique avec le transport des macro-plastiques.
4. Rédaction de rapports et d'articles scientifiques.
5. Participation aux manifestations scientifiques prévues dans le cadre du projet.

### **- Art. 3 – Rémunération et modalités de paiement**

La rémunération mensuelle brute de l'expert sera évaluée en fonction de son profil, de son expérience et surtout de la nature de son diplôme. Elle reseta conforme à la législation en vigueur. Ce montant est exonéré de la TVA.

### **Art.4 – Durée de la collaboration**

La durée du contrat est d'une année renouvelable une seule fois. La date d'effet est celle de la signature du contrat.

### **Art.5 – Conditions**

Afin de participer à cet appel, l'expert doit remplir au moins les conditions générales et professionnelles suivantes:

#### **A. Conditions Générales:**

1. Citoyenneté tunisienne ou d'un pays tiers éligible dans le cadre du programme Européen pour la recherche et l'innovation Horizon 2020.
2. Jouissance des droits civils et politiques dans le pays d'origine;
3. Pas de condamnation pénale qui prévoient l'interdiction des bureaux publiques ou d'autres types de privations.

#### **B. Conditions Professionnelles:**

1. Mastère ou Thèse en Modélisation numérique en hydrodynamique marine
2. Bonne connaissance des outils numériques
- 3- Une bonne connaissance en programmation (Matlab, Java, Scilab, Fortran, Python, etc.).
4. Une excellente compétence en statistiques
5. Maîtrise de l'anglais.

L'absence de l'une des conditions générales du présent avis entraînera l'exclusion des candidatures de la procédure de sélection.

### **Art.6 – Procédures et critères de sélection**

Les candidatures présentées dans les délais prévus et qui respectent les modalités indiquées dans les articles 7 et 8, seront examinées par une commission de sélection. Cette commission sera créée par décision du Directeur Général de l'INSTM.

Seuls les candidats qui remplissent les conditions détaillées dans le point A de l'article 5 seront admis à la sélection. La Commission évaluera les dossiers des candidats et attribuera une note variant de 10 à 20 points selon les critères suivants :

Critères de sélection	Score attribué par critère
Conformité du diplôme avec l'expertise	Oui = 20 points
	Non = 0 point
Nature du diplôme	Mastère : +10
	Thèse : +20
Bonne connaissance des outils numériques	Oui = 20 points
	Non = 0 point
Une bonne connaissance en programmation (Matlab, Java, Scilab, Fortran, Python).	Oui = 20 points
	Non = 0 point
Une excellente compétence en statistiques	Oui = 10
	Non = 0
Maîtrise des langues anglaise, française et arabe.	Oui = 10 points
	Non = 0 point
Total	/100

La Commission compétente sera responsable d'établir la liste de candidats qui ne seront pas admis, avec une mention à propos de la raison des candidats exclus en exposant les motifs de l'exclusion, et le classement des candidats admis avec les notes relatives.

#### **Art. 7 – Conditions de présentation des candidatures**

Les personnes intéressées devront envoyer leur candidature par voie postale à l'adresse suivante :

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer

28 rue 2 Mars 1934

2025 Salammbô

L'enveloppe extérieure doit porter la mention suivante : « **Consultation [RH3/2018 CLAIM/INSTM] «Sélection d'un expert en modélisation numérique en hydrodynamique marine dans cadre du projet CLAIM N°774586 Horizon 2020** ».

La date limite pour la réception des candidatures est fixée au 28 décembre 2018. Le cachet de la Poste faisant foi.

Les demandes reçues après la date et l'horaire susmentionnés ne seront pas prises en considération

### **Art. 8 – Candidature et documentation nécessaire**

Pour son admissibilité, la candidature devra être signée par le candidat et accompagnée par la copie d'une pièce d'identité en cours de validité.

Les candidats devront déclarer, sous leur responsabilité, de remplir les conditions générales et professionnelles détaillées dans l'article 5 et annexer la documentation suivante:

1. demande de candidature
2. Lettre de motivation
3. Une copie du document d'identité
4. Curriculum Vitae
5. Diplôme/Documents/attestations/Déclaration sur l'honneur liés aux conditions de l'art.5.

### **Art. 9 – Mentions supplémentaires**

L'INSTM se réserve le droit de vérifier toute déclaration faite par le candidat avant la signature du contrat.

**Le Directeur Général de l'INSTM**

**Hechmi MISSAOUI**

Le Directeur Général de l'Institut National  
des Sciences et Technologies de la Mer  
Signé: Hechmi MISSAOUI