



Référence : [04/2024]

TERME DE REFERENCE POUR LE RECRUTEMENT D'UN FORMATEUR.RICE/ EXPERT EN IoT, INTELIGENCE ARTIFICIELLE ET DEVLOPPEMENT WEB DANS LE CADRE DU PROJET «Scienti jeunes»

Document de présentation : Appel à candidature ouvert de 27/09/2024 à 11/10/2024

1. POSITION : Formateur (rice) en IoT, Intelligence Artificielle et Développement
2. TITRE DU PROJET : Scienti jeunes
3. DUREE DE CONTRAT : 03 jours
4. LIEU D'AFFECTATION : Gouvernorat Medenine
5. DESCRIPTION DE PROJET :

Dans le cadre du projet « Scienti jeunes » exécuté par association **la voix d'enfant rural AVER** et financé par l'Union européenne dans le cadre du projet **SWAFY** géré par l'**Agence Nationale de la Promotion de la Recherche Scientifique**, l'association est à la recherche d'un formateur en IoT, Intelligence Artificielle et Développement pour l'animation d'une session de formation au profit des enseignants de lycées et des ISETs dans le gouvernorat de Médenine,

L'objectif général du projet « **Scienti jeunes** » est de Contribuer à disséminer la culture scientifique et technologique dans la région de Médenine en renforçant un accès équitable et inclusif à la science et renforçant le rôle des jeunes et enfants dans la définition de politiques scientifiques et sectorielles.

Le Projet « scienti jeunes » s'articule autour de deux objectifs spécifiques suivants :

1. Renforcer la culture scientifique et technologique et assurer un accès équitable et inclusif auprès des enfants et jeunes de la région de Médenine à la science via la création de 20 clubs scientifiques.
2. Impliquer les enfants et les jeunes de la région de Médenine dans la définition de la politique publique des STI à travers l'organisation des visites, des compétitions et des débats

Les formateurs certifiés, Les bureaux d'études intéressés, de nationalité Tunisienne ou résident en Tunisie, sont invités à manifester leur intérêt, en faisant acte de candidature pour exécuter les services décrits dans les termes de référence TDR [04/2024]



Projet financé par
l'Union européenne





Description de la mission :

Le formateur a pour mission d'assurer le renforcement de connaissance et de capacité en IoT, Intelligence Artificielle et Développement en faveur des enseignants pour créer des clubs technologiques dans les lycées et les ISETs . Pour cela il est amené à

- Former les enseignants à l'utilisation des cartes ESP32 et Raspberry Pi 5 ainsi que des kits associés (voiture, bras robotisé).
- Initier les enseignants aux concepts de l'IA appliquée et les aider à intégrer des projets concrets dans leurs clubs.
- Faciliter la mise en place de clubs technologiques au sein des établissements scolaires et universitaires.

Principales tâches et responsabilités :

- Elaboration du programme de formation ;
- Elaboration des supports de formation ;
- Proposer des outils et des ressources pour la formation ;
- Proposer des outils d'évaluation des connaissances (test post et pré formation pour les participants) ;
- Assurer une formation de 03 jours ;
- Elaborer un rapport de la formation

Livrables attendus

- Note méthodologique détaillée ;
- Programme de la formation ;
- Supports de formation ;
- Test Pré-Post formation et analyse des résultats ;
- Rapport de formation

QUALIFICATIONS ET PROFIL DU FORMATEUR.RICE

Pour mener à bien les tâches décrites dans ces termes de références, le soumissionnaire doit accomplir les critères suivants :

- ✓ Une expérience professionnelle pertinente des formateurs en Intelligence Artificielle (IA) et développement web au minimum 5 ans d'ancienneté
- ✓ Expérience avérée d'au moins 3 ans dans la conception et la mise en œuvre d'approches pédagogiques.
- ✓ Un niveau de formation universitaire des formateurs d'au moins bac+4 et une bonne connaissance des structures de l'enseignement
- ✓ Avoir animé au moins trois sessions similaires durant les deux dernières années
- ✓ Capacité à adapter le contenu de la formation aux besoins spécifiques du projet.
- ✓ Excellentes compétences en communication et capacité à animer des sessions de formation interactives.



Projet financé par
l'Union européenne



Le calendrier indicatif de la mise en œuvre de la mission :

Taches	Durée	Date	Lieu
Une réunion de cadrage + élaboration de la note méthodologique	Demi-journée	Une semaine avant la formation	En ligne
Session de formation en robotique	03 jours	Au début de mois novembre	Médenine
Elaboration du rapport de la formation	48 h après la session de la formation	Deux jours après la date du formation	En ligne

* 1 homme/jour= 6 heures de travail

Dossier de candidature :

Le dossier de candidature doit contenir les pièces suivantes :

- Curriculum Vitae (CV) du candidat
- Proposition technique comprenant la méthodologie et l'agenda de la formation.
- Proposition financière en TTC comprenant les honoraires détaillée et exprimée en dinars tunisien.
- **Rémunération et délais de paiement**

- Les interventions du formateur.rice auront lieu en présentiel ou à distance. Le formateur.rice sera rémunéré.e en homme/jours ou en heures de travail (1 homme/jour= 6 heures de travail), en respectant le budget alloué à cette activité.

- le montant de la prestation sera soumis à une retenue à la source, selon la réglementation en vigueur, Le paiement des honoraires se fera après la remise d'un rapport complet sur cette formation.

-les frais de la restauration sont prise en charge par l'association et tous autre frais sont supportés par le Le formateur.rice (hébergement, déplacement, ...).

Détails de l'appel à candidature pour le recrutement d'un formateur en robotique.

Le bureau d'étude ou le formateur sera sélectionné sur la base de la grille d'évaluation, en accord avec les procédures définies dans les directives du manuel des procédures de mise en œuvre des subventions SWAFY.



Modalités de dépôt de dossier de candidature :

En envoyant le dossier de candidature sous format PDF à l'offre par email

E- mail : aver.swafy@gmail.com portant l'objet suivant « recrutement d'un.e formatrice.teur/ expert.e en IoT, Intelligence Artificielle et Développement projet scienti jeunes »

Date limite de réception des candidatures est **11/10/2024 à 16h00**

Les offres reçues après cette date ne seront pas considérées. Seul(e) le (la) candidat(e) sélectionné(e) sera contacté(e)

N.B : tout dossier transmis via un canal autre que celui précisé ne sera pas pris en considération.

Toute information erronée entrainera l'annulation du dossier de candidature.

Date et lieu de l'organisation de la formation :

Les candidats sélectionnés seront convoqués à animer la formation au Médenine, dont les dates et les lieux de déroulement seront indiqués ultérieurement.

Grille d'évaluation :

Critères	Points
<ul style="list-style-type: none">• Une expérience professionnelle pertinente des formateurs en Intelligence Artificielle (IA) et développement web au minimum 5 ans d'ancienneté	25 %
<ul style="list-style-type: none">• Expérience avérée d'au moins 3 ans dans la conception et la mise en œuvre d'approches pédagogiques.• Un niveau de formation universitaire des formateurs d'au moins bac+4 et une bonne connaissance des structures de l'enseignement	30%
<ul style="list-style-type: none">• Avoir animer au moins trois sessions similaires durant les deux dernières années• Capacité à adapter le contenu de la formation aux besoins spécifiques du projet.	20 %
<ul style="list-style-type: none">• Offre financière	25 %
TOTAL	100 %



Projet financé par
l'Union européenne

