



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

**Projet SmartGreenEcos : « Building Smart Green SME Ecosystem » Programme Interreg
NEXT MED (2025-2028)**

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique
Université de Carthage



AVIS PUBLIC N° 03/2026

**Pour la Sélection d'un Ingénieur industriel spécialisé en "Data Architect & Analyst" dans le cadre
du Projet SmartGreenEcos Building Smart Green SME Ecosystem: Transforming MED SMEs into
active participants of a smart and green ecosystem and enhancing the economic activity of the
food industry » , Project Reference Number: A_T_1.2_0526**



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

ETENDUE DES TRAVAUX

Contexte : Le projet **SmartGreenEcos**, cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme **Interreg NEXT MED**, vise à structurer un écosystème méditerranéen intelligent et vert regroupant 100 PME du secteur agroalimentaire de **Chypre, de la Tunisie, de la Grèce et de la Jordanie**. Le projet soutient la transition numérique et écologique des PME à travers le développement de services numériques collaboratifs, de plateformes intelligentes et d'outils digitaux innovants.

Nom de l'Etablissement : le partenaire N° 2 l'Université de Carthage (UCAR) saisi au BP77 Avenue de la République Amlicar 1054 Tunisie, partenaire du projet **SmartGreenEcos**, Project Reference Number: A_T_1.2_0526

Article 01 : Objet de l'avis public

Dans le cadre de la mise en œuvre du :

WP3 : **(Setting a transnational MED industry ecosystem)** et spécifiquement pour l'**Output 3.4 (Database: Data needs and input sources, security and privacy protocols and methods)**. Du projet **SmartGreenEcos**, Project Reference Number: A_T_1.2_0526, le partenaire 6 : l'Université de Carthage (UCAR), par le présent avis, a pour objectif de sélectionner un ingénieur spécialisé en architecture et analyse de données. Le candidat devra assurer l'interface opérationnelle entre le terrain et la société spécialisée chargée de la gestion et analyse des données de 25 entreprises de la filière lait et produits laitiers. Sa mission principale est de garantir la qualité de la collecte de données auprès des entreprises laitières en Tunisie.

Ce contrat est régi par les circulaires du MESRS n°45/2016 et n°42/2020 relatives aux prestations de services de recherche. Les obligations, livrables et modalités de rémunération sont définis dans les articles suivants, conformément au Règlement (UE) 2021/1060 et aux principes de transparence, d'égalité et de traçabilité applicables aux projets Interreg.

Article 02: Objet de la mission et procédures de réalisation

Le(a) candidat(e) est appelé(e) sous l'autorité de la coordinatrice, à travailler en étroite collaboration avec les consultants spécialisés en data management et les partenaires du projet.

Les principales missions qu'il/elle sont allouées :

- **Accompagnement de Terrain :** Assister les consultants externes lors des visites techniques auprès des 25 entreprises laitières pour identifier les sources de données (Excel, ERP, capteurs IoT).
- **Vérification et Nettoyage (Data Cleaning) :** Procéder à la vérification préliminaire des données collectées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux besoins des algorithmes d'analyses.



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

- Liaison Technique : Faciliter la communication entre les responsables de projet côté PME et l'équipe technique de conception pour garantir la fluidité des flux de données.

Article 03: Conditions de participation et profil requis

L'appel est ouvert à toute personne physique remplissant les conditions suivantes :

1. Capacité à exercer

- Être titulaire d'un **diplôme d'ingénieur** en Génie des Procédés, Génie informatique, Génie industriel ou discipline connexe.
- Disposer du droit légal de travailler en Tunisie au moment de la signature du contrat
- Ne pas avoir fait l'objet d'une condamnation pénale.

2. Situation administrative

- Être en règle vis-à-vis de la législation fiscale et sociale tunisienne
- Ne pas être frappé d'interdiction de contracter avec une administration ou un établissement public

3. Engagements éthiques et réglementaires

- S'engager à respecter les principes de l'intégrité scientifique, d'égalité de traitement, de non-discrimination et de transparence applicables aux projets Interreg
- Ne pas avoir de relations dans le cadre de travaux conventionnels avec des sujets privés en contraste ou en conflit avec l'activité du présent avis et, sinon, la volonté de les interrompre au moment de l'acceptation de l'affectation.
- Ne pas avoir d'activités ou de charges dans le cadre de l'activité d'indépendant en contraste ou **en** conflit avec l'activité du présent avis et, dans le cas contraire, la disponibilité à son interruption au moment de l'acceptation de l'affectation.
- N'avoir **commis, dans l'exercice** de son activité professionnelle, aucune erreur grave constatée, par aucun moyen de preuve apporté par l'UCAR.
- Temps de travail : plein temps
- Lieu : ESIAT

4. Compétences et expériences

Le/la candidat(e) devra démontrer :

- Techniques : Maîtrise de SQL avancé et de Python (notamment les bibliothèques de manipulation de données type Polars ou Pandas).



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

- Outils Data : Connaissance des concepts d'ETL (Extract, Transform, Load) et d'outils d'orchestration (ex: dbt, Airflow).
- Gouvernance : Bonne compréhension des enjeux de sécurité des données, de l'anonymisation et du RGPD.
- **Diplôme** : Titulaire **diplôme d'ingénieur** en Génie des Procédés, Génie informatique, Génie industriel ou discipline connexe.
- **Langues** : Maîtrise parfaite du Français et de l'Anglais technique (langue de travail d'Interreg NEXT MED).

5. Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comporter :

1. Demande de candidature
2. Une lettre de motivation signée
3. Un curriculum vitae détaillé et daté
4. Copies certifiées conformes des diplômes à partir du baccalauréat, accompagnées du document d'équivalence pour les diplômes obtenus à l'étranger
5. Un engagement prévoyant un dévouement à temps plein pour travailler au sein de l'université dans le cadre de la réalisation de ce projet (document joint à cet appel à candidature)
6. Déclaration sur l'honneur de remplir les conditions générales et professionnelles conformément à l'article 6 de la présente annonce
7. Les pièces justificatives des expériences et publications scientifiques (ex. copie de la page de couverture ou DOI)
8. Une copie de la pièce d'identité ou du passeport en cours de validité
9. Bulletin N°3 (datant de moins de 3 mois)
10. Un certificat médical, datant de moins de 3 mois, attestant de l'aptitude physique et mentale du candidat à exercer ses fonctions
11. Toute autre pièce jugée utile à l'évaluation

Article 04: salaire et modalité de paiement

Le salaire brut sera versé mensuellement à compter de la date de signature du contrat par les deux parties, selon la ligne budgétaire des « ressources humaines / personnel technique ». Ce salaire couvre le montant brut ainsi que toute cotisation administrative. Le montant du salaire brut mensuel est fixé à **1 950 dinars**.

Les frais de voyages et séjours liés à la participation du postdoctorant à des rencontres, échanges de bonnes pratiques en Tunisie ou à l'étranger sont couverts par le budget du projet, sous la rubrique « frais de séjour et hébergement ».



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

Article 05: Durée de la mission

La mission sera réalisée sur la durée effective des activités du WP3 du projet, dans le cadre d'un contrat de recherche d'une durée initiale de douze (12) mois, renouvelable annuellement, sous réserve de l'évaluation des résultats, la livraison de l'Output 3.4 et de la disponibilité des crédits. La mission débute à la signature du contrat par le candidat et la présidente de l'université de Carthage.

Article 06: Procédure de sélection

Les candidatures déposées dans les délais et conformes aux conditions générales de l'Article 3 seront examinées par une commission de sélection. Seules les candidatures recevables feront l'objet d'une évaluation et d'un classement selon les critères prévus. Tout dossier incomplet, ou ne comportant pas la déclaration d'engagement éthique et l'acceptation de la clause de protection des données personnelles, sera rejeté d'office comme non éligible. Les dossiers recevables seront ensuite évalués selon les critères suivants

Critères de Sélection	Sous-critères / Détails	Score Max
1. Formation Académique (40 points)	Spécialité diplôme d'ingénieur en Génie des Procédés, Génie informatique, Génie industriel ou discipline connexe. (Adéquation du diplôme et spécialisation en Data Engineering/Analytics).	30 points (10 points en cas de spécialité équivalente ou connexes)
	Mérite Académique	(10) points
2. Expérience Professionnelle (40 points)	Projets antérieurs liés à l'architecture de bases de données, mise en place d'ETL ou gestion de données IoT	40 points (10 points par pièce justificative,)
3. Entretien technique et Soft Skills (10 points)		10 points



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

Critères de Sélection	Sous-critères / Détails	Score Max
4. Compétences Linguistiques(10 points)	Maîtrise de l'Anglais (Lu, parlé, écrit - testé en entretien)	10 points
Seuls les candidats ayant obtenus plus de 50points/90 seront retenus pour le teste psychotechnique.		10 points
TOTAL GÉNÉRAL		100

La Commission compétente sera responsable de :

- Rédiger la liste des candidats qui ne seront pas admis, avec une mention précisant la raison de l'exclusion
- Établir le classement des candidats admis avec les scores relatifs

Ce classement sera approuvé par la Commission de Sélection et conservé dans l'archive du demandeur d'avis, à disposition de tout candidat qui demande à le consulter.

À noter : seuls les stages, formations et expériences qui obéissent aux profils susmentionnés seront pris en considération.

Article 07: Présentation de la candidature

Les personnes intéressées devront envoyer leurs candidatures **sous pli fermé et anonyme**, dans une enveloppe, **par voie postale recommandée, par rapide-poste, ou par remise directe** au **bureau d'ordre central du demandeur**, contre décharge, à l'adresse suivante :

Sidi Bou Saïd, Avenue de la République, BP 77 – 1054 Amilcar, Tunis.

La date limite de réception des offres est fixée 16 octobre 2026, le cachet du bureau d'ordre faisant foi.

L'enveloppe doit obligatoirement porter la mention suivante :

AVIS PUBLIC N° 03/2026

Appel à Candidature pour la Sélection d'un Ingénieur industriel spécialisé en



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

SmartGreenEcos

“Data Architect & Analyst”

« A ne pas ouvrir. »