



République Tunisienne

**Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**

Université de Gabès

Faculté des Sciences de Gabès

**Projet de modernisation de l'Enseignement Supérieur
En soutien à l'Employabilité (PromESsE/TN)
PAQ-DGSE 094-UG**

Consultation N° 06/2024 PAQ-DGSE 094-UG

Manifestation d'intérêt pour assurer une Formation sur
**L'analyse quantitative de l'expression des gènes
par la technique PCR en temps réel**

Termes de Références

1. Contexte de l'action

À travers un financement de la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (Accord du prêt n° 8590-TN), le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) a lancé le projet PromESs-Tn. Il se situe dans le cadre de la modernisation de l'enseignement supérieur visant l'employabilité des jeunes diplômés. Le projet s'articule autour de deux composantes interconnectées essentielles : (i) amélioration l'employabilité des diplômés de l'enseignement supérieur afin de garantir une meilleure intégration dans le marché du travail et, (ii) renforcer les mécanismes de gestion de l'enseignement supérieur.

Dans ce cadre, le MESRS a lancé un nouveau Fonds d'Innovation pour le Développement de la Gestion Stratégique des Universités (PAQ-DGSU), dont l'objectif est de faciliter et d'accélérer la migration des universités publiques vers plus d'autonomie institutionnelle, de redevabilité et de performance. Le Fonds PAQ-DGSU vise en particulier à appuyer chaque université bénéficiaire dans son propre projet de modernisation. Dans cette même vision stratégique un fonds compétitif a été alloué pour les établissements universitaires et les Instituts Supérieurs d'Études Technologiques (PAQ-DGSE) qui visent le renforcement de leurs capacités de gestion pédagogique, administrative et financière, ainsi que la qualité de la vie estudiantine.

Le projet d'appui à la qualité de la Faculté des sciences de Gabès (PAQ-UG-94) intitulé : « **Vers le Développement Stratégique de la Faculté des Sciences de Gabès pour une Performance de gestion, une Autonomie financière, une meilleure Gouvernance et une institution Entrepreneur** » se présente comme une composante du PAQ-DGSE, en toute harmonie avec ses orientations stratégiques. Le présent Termes De Références (TDR) s'intègre dans la consolidation des compétences des enseignants de la Faculté pour atteindre les objectifs et les finalités du projet d'appui à la qualité.

2. Objectifs de la Mission

Le présent TDR vise la réalisation d'une formation sur les techniques PCR pour l'analyse quantitative de l'expression des gènes. Il s'agit d'un apprentissage pratique sur le thermocycleur de marque Sacace Biotechnologies Cyber 96. La formation doit garantir la qualification des compétences pratiques des participants.

La formation doit avoir l'aspect théorique et l'aspect pratique. À titre indicatif :

- Concepts de base en transcriptomique,
- Présentation des différentes techniques d'analyse transcriptomique,

- Principe et fonctionnement de la RT-PCR en temps réel
- Choix des gènes de référence, des amorces
- Optimisation des conditions expérimentales (température, concentration, etc.)
- Avantages et limites de la RT-PCR en temps réel
- Applications avancées de la RT-PCR en temps réel
- *Extraction des ARNs à partir de lysats cellulaires et préparation des échantillons*
- Techniques d'extraction des ARN
- Contrôle de la qualité et de la quantité des ARNs
- Synthèse de l'ADNc (ADN complémentaire)
- *Réalisation de la RT-PCR en temps réel*
- Préparation des réactions
- Chargement de la plaque et démarrage de la réaction
- Suivi en temps réel de la PCR
- *Analyse et interprétation des résultats*
- Analyses des courbes d'amplification, de fusion et quantification des variations d'expression génique
- Détermination des Ct (Cycle threshold)
- Calcul de l'efficacité de la PCR
- Analyse de données expérimentales
- Utilisation de logiciels pour analyser les résultats de RT-PCR en temps réel

3. Groupe cible de la formation

La formation et la certification seront effectuées au profil d'un groupe d'enseignants (nbre 10) et techniciens du laboratoire (nbre 5). Le nombre exact des participants sera fixé ultérieurement lors des éventuelles séances de négociation (offre de prix/budget disponible pour l'action).

4. Livrables

À la fin de la mission de cette formation, le prestataire de service doit fournir :

- La liste de présence,
- La liste de présence de l'examen d'évaluation.
- un rapport sur le déroulement de la formation.
- Les attestations de formation originales, agréées par la société Sacaces Biotechnologies
- Le rapport final de synthèse de la mission.
- Le logiciel de pilotage de l'appareil TR-PCR

Les livrables, rédigés en langue française, doivent être fournis selon la forme jugée satisfaisante par la Faculté des Sciences de Gabès et le comité de suivi du projet PAQ-DGSE de la FSG. Une fois validés, tous les rapports seront remis au coordinateur du projet PAQ. Le délai d'envoi du rapport final de la mission à

l'administration et au coordinateur du projet PAQ est de 15 jours, à compter du dernier jour de la formation.

5. Date, Durée et Lieu d'exécution de la mission

- La date de la formation sera fixée suite à la coordination avec le coordinateur du projet PAQ. La fin du mois de **Décembre 2024** sera pris comme un premier délai d'exécution de l'action.
- La durée de la formation certifiante doit obéir aux directives et les standards exigés par la société Sacaces Biotechnologies. Une concertation avec le coordinateur du projet est sollicitée pour la validation de la durée totale de la formation.
- La formation et l'examen (s'il y aura lieu) se dérouleront aux locaux de la Faculté des Sciences de Gabès.

6. Qualification du soumissionnaire

Peuvent participer à cette consultation, les bureaux d'études, les cabinets de consulting, les organismes de formation et d'expertise, les fournisseurs de matériels scientifiques de laboratoire :

- Une expérience professionnelle pertinente,
- Justifier l'autorisation de la société Sacaces Biotechnologies pour assurer ladite formation,
- La connaissance de la spécification des établissements d'enseignement supérieur et la recherche scientifique,
- Avoir participé ou assuré des actions similaires,
- Le formateur désigné pour assurer la formation doit avoir un diplôme d'ingénieur ou docteur dans la spécialité.

Le soumissionnaire doit présenter les différentes justifications lors de la soumission de sa proposition.

7. Pièces constitutives du dossier de la soumission

Toute soumission doit être établie conformément aux prescriptions de ce cahier des charges.

- Le cahier des charges, paraphé et signé par le soumissionnaire (cachet obligatoire).
- L'attestation de soumission datées, signées et portant le cachet du soumissionnaire.
- Un justificatif de la qualification du cabinet soumissionnaire pour ce type de missions.

- La méthodologie, le planning détaillé, le calendrier prévisionnel d'exécution pour cette mission.
- Le programme détaillé de la formation.
- Un extrait récent du registre de commerce.
- Une attestation d'affiliation à la CNSS,
- Un CV du soumissionnaire selon le modèle en annexe.
- Un CV du (ou des) formateurs tout en incluant les pièces justificatives nécessaires.
- Les références des missions similaires exécutées par le soumissionnaire et le formateur qui va assurer la formation,
- Les références des missions réalisées par le formateur qui va assurer la formation.
- Une copie du dernier diplôme et les pièces justifiant la qualification du formateur

8. Conflits d'intérêt

Les consultants en conflits d'intérêt, c'est-à-dire qui auraient un intérêt quelconque direct ou indirect au projet ou qui sont en relation personnelle ou professionnelle avec la Banque Mondiale ou le MESRS, doivent déclarer leurs conflits d'intérêt au moment de la transmission de la lettre de candidature pour la mission.

Tout fonctionnaire exerçant une fonction doit présenter les autorisations nécessaires pour assurer la mission.

9. Confidentialité

L'expert retenu pour la présente mission est tenu de respecter une stricte confidentialité vis-à-vis des tiers, pour toute information relative à la mission ou collectée à son occasion. Tout manquement à cette clause entraîne l'interruption immédiate de la mission. Cette confidentialité reste de règle et sans limitation après la fin de la mission.

10. Mode de sélection et négociation du contrat

La sélection sera effectuée conformément aux procédures définies dans les directives de la banque mondiale (Sélection Fondée sur la Qualification). Ainsi, la commission chargée par le classement des dossiers soumis adoptera le barème énuméré dans le tableau ci-dessous.

| Critère | Note Maximale | Détail notation | |
|--|---------------|----------------------------|----|
| | | | |
| Expérience du bureau : Réalisation des formations similaires | 20 | < 5 ans | 5 |
| | | >5 < 10 | 10 |
| | | >10 | 20 |
| Expérience du formateur | 50 | 10 pts / formation assurée | |
| Autorisation de la part de la société Sacaces Biotechnologies | 30 | Oui | 30 |
| | | Non | 0 |

(*) Seuls les éléments validés par des justificatifs fournis dans l'offre seront considérés.

Une commission de sélection établira un classement des candidats selon le barème sus indiqué pour définir une liste restreinte.

Le score technique minimal est de 70/100. Tous les soumissionnaires ayant une note inférieure à 70/100 ne seront pas retenue dans la liste de présélection.

La commission de sélection entame l'appel des soumissionnaires par ordre de mérite pour la négociation du contrat. Cette dernière vise essentiellement :

- Les conditions techniques de mise en œuvre de la mission, notamment le calendrier détaillé de déroulement de la mission,
- Négociation d'éventuels détails dans l'offre financière.

Si un accord est établi avec le premier soumissionnaire, le marché lui sera attribué. Sinon la commission appelle le soumissionnaire suivant (tel qu'il figure dans le classement de la liste restreinte déjà établie) pour aborder une séance de négociation.

11. Soumission de l'offre

Les offres doivent parvenir par rapide poste ou déposées directement au bureau d'ordre de la Faculté des Sciences de Gabès (FSG) **sous plis fermés, portant clairement la mention :**

" Ne pas ouvrir "
Consultation N° 06/2024 PAQ-DGSE 094-UG
Manifestation d'intérêt pour assurer une Formation sur
**L'analyse quantitative de l'expression des gènes
par la technique PCR en temps réel**

La date limite est le 25/10/2024 (cachet du bureau d'ordre de la FSG).

Adresse : Faculté des Sciences de Gabès, Cité Erriadh, Zrig, 6072 Gabès, Tunisie.
NB.

Toute offre incomplète ou parvenant après la date limite fixée (25/10/2024), sera rejetée.

Les offres parvenues ne peuvent être ni modifiées, ni révisées, ni retirées après soumission.

Les soumissionnaires demeurent engagés par leurs offres pendant une durée de quatre-vingt-dix (90) jours à partir du jour suivant la date limite fixée pour la réception des offres.

Fait à Gabès le 30/09/2024

Faculté des sciences Gabès

Le Doyen



Fait à le / / 2024

Lu & Approuvé

Signature du soumissionnaire

(Prénom, Nom et Qualité du signataire)

(cachet obligatoire)

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Gabès
Faculté des Sciences de Gabès

Consultation N° 06/2024 PAQ-DGSE 094-UG
Manifestation d'intérêt pour assurer une Formation sur
L'analyse quantitative de l'expression des gènes
par la technique PCR en temps réel

Annexe 01
Lettre de Soumission

Je soussigné (1) agissant en qualité de (2)
.....de la Société (3)
..... sise au (4)
..... Code Postal : Ville :
Téléphone : Fax :
Courriel :
Site internet :
Registre de commerce N° :
Matricule fiscale :
Affiliation à la CNSS N° :
Certifie avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité,
tous renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles
obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier
des charges relatifs à la Consultation N°06/2024 PAQ-DGSE 094-UG.
Je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

..... le // 2024

Le Soumissionnaire
(Nom, Qualité, Cachet et Signature)

- (1) Nom et Prénom du signataire
- (2) Qualité du signataire
- (3) Raison sociale de la société
- (4) Adresse professionnelle

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Gabès
Faculté des Sciences de Gabès

Consultation N° 06/2024 PAQ-DGSE 094-UG
Manifestation d'intérêt pour assurer une Formation sur
L'analyse quantitative de l'expression des gènes
par la technique PCR en temps réel

Annexe 02
DECLARATION SUR L'HONNEUR DE NON-INFLUENCE

Je soussigné ¹....., agissant
en tant que ².....
de la Société ³,
déclare sur l'honneur et m'engage de ne pas faire par moi-même ou par personne
interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les
différentes procédures de conclusion du marché/commande et des étapes de la
réalisation des activités objet de la Consultation N° 06/2024 PAQ-DGSE 094-UG.

Fait à Le .../.../2024
LE SOUMISSIONNAIRE
Nom Prénom
(Cachet et signature)

¹ Nom et Prénom du signataire

² Qualité du signataire

³ Raison sociale de la société

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Gabès
Faculté des Sciences de Gabès

Consultation N° 06/2024 PAQ-DGSE 094-UG
Manifestation d'intérêt pour assurer une Formation sur
L'analyse quantitative de l'expression des gènes
par la technique PCR en temps réel

Annexe 03

DECLARATION SUR L'HONNEUR CONCERNANT L'EXERCICE
EN TANT QU'AGENT PUBLIC AU SEIN DE L'ADMINISTRATION

Je soussigné (1), agissant
en tant que (2) de la Société (3)
....., déclare sur l'honneur que je n'étais
pas un agent public au sein du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique ayant cessé mon activité depuis moins de cinq ans.

..... Le/ /2024

Le Soumissionnaire
(Nom, Qualité, Cachet et Signature)

- (1) Nom et Prénom du signataire
- (2) Qualité du signataire
- (3) Raison sociale de la société