



مركز الكفاءات للتغير المناخي  
Centre de Compétences Changement Climatique



## Avis d'appel à consultation pour l'élaboration d'un programme d'intégration des changements climatiques dans la formation universitaire au Maroc

Date : 9 août 2019

---

**Pays :** Maroc

**Description de la mission :** Consultation pour l'élaboration d'un programme d'intégration des changements climatiques dans la formation universitaire au Maroc

**Titre du projet :** Renforcement opérationnel du 4C Maroc

**Lieu d'affectation :** Rabat, Maroc

**Date limite de dépôt des candidatures :** le 13 septembre 2019 à midi

Les offres seront déposées par courrier à l'adresse suivante :

**Projet de Renforcement Opérationnel du 4C Maroc**  
**Centre des Compétences Changement Climatique 4C Maroc**  
**Avenue Al Araar - Villa N° 4, Bloc A, Secteur 13, Hay Riad**  
**Rabat, Maroc**

Toute demande d'informations complémentaires sera faite par écrit à l'adresse susmentionnée ou par email à : [ro4c.maroc@gmail.com](mailto:ro4c.maroc@gmail.com).

L'UGP répondra par écrit et enverra des copies des réponses à tous les consultants.

---

## I. Contexte

La question climatique représente un enjeu de développement majeur pour le pays qui doit mobiliser toutes ses composantes pour “rendre son territoire et sa population plus résiliente face au changement climatique tout en assurant une transition rapide vers une économie sobre en carbone”.

Or il existe encore aujourd’hui un grand besoin de connaissance et de maîtrise des mécanismes du changement climatique et ses répercussions sur la biodiversité, les systèmes de production et la population en général, d’où la nécessité de compter sur un personnel qualifié pour mener à bien des actions et prendre des décisions dans la lutte contre le réchauffement global.

Par ailleurs, l’atteinte des engagements pris par le Maroc dans le cadre de l’Accord de Paris nécessite une implication et une contribution effective de tous les acteurs, ainsi qu’un renforcement des capacités des institutions en charge des questions climatiques à tous les niveaux.

Pour répondre à ce besoin, le Maroc a créé le Centre de Compétences Changement Climatique 4C Maroc qui est une plateforme de renforcement des compétences des acteurs pertinents de différents secteurs, et un hub pour le développement et la diffusion de compétences en matières de changement climatique ouvert sur son environnement national et africain.

L’appui aux institutions de recherche pour intégrer les questions relatives au changement climatique dans leurs cursus de formation et leurs programmes de recherche constitue un volet important du programme de travail du 4C.

C’est dans ce cadre que s’intègre la présente consultation ayant pour objectif d’identifier les pistes d’intégration des modules de formation sur le changement climatique et des programmes de recherche appliquée dans les cursus et programmes de 10 universités marocaines.

## II. Objectif de la consultation

L’objectif de la présente consultation est l’élaboration d’un programme d’intégration de modules de formation en changements climatiques dans les programmes des masters fondamentaux, masters spécialisés et cycles d’ingénieurs des secteurs publics, privés et semi-publics au Maroc.

## III. Missions et tâches

**Mission 1 : Mapping des masters susceptibles d’accueillir des modules de formation en changement climatique**

## **Activité 1: Mapping des masters et cycle d'ingénieurs**

Dans un premier temps, et afin de mieux définir les programmes universitaires qui accueilleront des modules de formation en rapport avec la question des changements climatiques, le consultant est invité à identifier les 10 masters les mieux adaptés à cette intégration dispensés par les différentes institutions de recherche publiques et privés au niveau national.

Ce travail doit présenter une classification détaillée et exhaustive des cursus selon la répartition suivante:

- Domaines d'études
- Spécialités
- Cours susceptibles d'être renforcés par des modules de formation en changement climatique
- Région où se situe l'école/faculté/institut
- secteur privé/public/semi-public,

Dans le choix des masters et cycles de formation identifiés le consultant doit s'assurer d'une bonne répartition et diversification géographique sur le territoire nationale.

## **Mission 2 : Identification des composantes du changement climatique à intégrer dans les cursus universitaires identifiés dans la mission 1**

Cette mission consiste à détailler les 10 programmes à intégrer dans les cursus universitaires identifiés dans la mission 1 en spécifiant:

- Le thème à intégrer
- La nature du cours (cours unique, module, etc.)
- Le syllabus complet
- L'université accueillante

En plus d'un tronc commun sur les connaissances de base sur les changements climatiques, Les programmes et thématiques proposés doivent refléter la diversification des problématiques climatiques tenant compte des spécificités régionales des universités ou écoles concernés.

## **Mission 3 : proposition de programmes de recherches sur le changement climatique**

Le centre 4C a pour ambition d'accompagner des programmes de recherche sur la gestion et les impacts du changement climatique sur les différents secteurs et écosystèmes à différentes échelles du territoire national. Dans ce cadre la présente mission a pour objectif de :

- Faire un benchmark international sur les programmes de recherche les plus pertinents pour le Maroc;
- Proposer des programmes de recherche qui pourront : (i) appuyer la mise en œuvre des politiques publiques de lutte contre les effets du changement climatique, (ii)

permettre le développement d'outil d'aide à la décision ou (iii) répondre à des besoins spécifiques des différents territoires du Maroc.

- Identifier les universités susceptibles d'accueillir ces programmes de recherche
- Identifier la nature de l'appui du centre 4C pour le développement de ces programmes de recherche.

#### IV. Durée des travaux, livrables et répartition des paiements

Livrables	Echéance	Estimation du *temps H/j	Pourcentage du paiement
Rapport de la mission 1	1 mois après signature du contrat	15 H/J	20
Rapport de la mission 2	2mois après signature du contrat	15 H/J	40
Rapport de la mission 3	3 mois après signature du contrat	20 H/J	40
<b>Total</b>		50 H/ J	100

#### V. Modalités de conduite de la mission

Pour la réalisation des tâches susmentionnées, le bureau d'études devrait :

- Présenter, lors de la phase de démarrage de l'étude, une approche méthodologique avec un plan de travail détaillé et un planning des activités à conduire.
- Conduire des réunions de concertation avec les parties prenantes pour la discussion de toutes les propositions tout au long de l'exécution de toutes les étapes/tâches ;
- Restituer une version intermédiaire et une version finale des différents livrables.

#### VI. Profil de l'expert

Le consultant doit justifier d'une manière complémentaire des qualifications suivantes:

- Diplôme d'études supérieures (Docteur, ingénieur ou équivalent) dans un domaine des changements climatiques
- Bonne expérience en matière d'analyse et d'études des différentes problématiques du changement climatiques au Maroc
- Expérience importante en matière de formation en changement climatique et développement durable
- Ayant exercé au moins 10 ans en tant que professeur dans le système universitaire marocain

- Une expérience en tant que responsable de masters fondamentaux ou masters spécialisés dans une école ou une université marocaine

## VII. Présentation de l'Offre du Contractant

Le prestataire est tenu de présenter les documents suivants :

### a. Offre Technique détaillant

- CV de l'expert ;
- Etapes et calendrier de mise en œuvre ;
- Une méthodologie de travail ;

### b. Offre Financière :

- Une offre financière détaillée spécifiant le nombre d'H/J par étape de chaque phase ;

## VIII. Evaluation des offres

L'évaluation des offres se déroulera en deux temps. i) L'évaluation de l'offre technique qui portera sur les CV des candidats et la note méthodologique et ii) l'évaluation et la comparaison des propositions financières.

### 1. Phase 1 Analyse technique comparative des offres :

Pendant cette phase, une note technique T sur 100 sera attribuée à chaque candidat en fonction du barème suivant :

Critères	Note Max
<p><b>Méthodologie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Note méthodologie proposée <b>(20)</b></li> </ul> <p><b>Très Améliorée :</b> Un très bon niveau de détail, des propositions très améliorées et pertinentes par rapport aux TDRs. <b>(20 points)</b></p> <p><b>Améliorée :</b> Un bon niveau de détail, pertinence de l'approche présentée, cohérence des éléments/activités proposés pour la réalisation des prestations, un échéancier pour l'atteinte des résultats attendus ; <b>(15 points)</b></p> <p><b>Simple :</b> Simple reprise des éléments des TDRs, manque d'investigation <b>(10 points)</b></p> <p><b>Non conforme :</b> Ne répond pas aux TDRs, omission d'éléments clés des TDRs <b>(0 points)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chronogramme proposé <b>(5)</b></li> </ul>	<b>25</b>
<b>Profil de l'expert proposé: (75)</b>	<b>75</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Diplôme d'études supérieures (Docteur, ingénieur ou équivalent) dans un domaine des changements climatiques <b>(5 points)</b></li> <li>● Bonne expérience en matière d'analyse et d'études des différentes problématiques du changement climatique au Maroc ( <b>20 : 2 points par étude</b> )</li> <li>● Expérience importante en matière de formation en changement climatique et développement durable ( <b>20 : 2 points par formation réalisée</b>)</li> <li>● Ayant exercé au moins 10 ans en tant que professeur dans le système universitaire marocain <b>(20 : 2 points par année d'expérience)</b></li> <li>● Une expérience en tant que responsable de masters fondamentaux ou masters spécialisés dans une école ou université marocaine <b>(10 points)</b></li> </ul>	
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Important : Seront systématiquement éliminées à l'issue de cette phase toutes les offres ayant obtenu :**

**□ Une note technique inférieure à la note technique minimale de 70 points qui représente 70% de la note maximal des offres techniques (100 points).**

**Les offres techniques seront évaluées sur la base de leur degré de réponse aux Termes de référence.**

## **2. Phase 2 : Analyse financière comparative des offres :**

A l'issue de cette phase, chaque offre financière sera dotée d'une note (F) sur 100 :

La note 100 sera attribuée à l'offre valable techniquement et la moins disante. Pour les autres offres, la note sera calculée au moyen de la formule suivante :

$$F = 100 * (P_{min} / P)$$

P : Prix de l'offre

P<sub>min</sub> : Prix de l'offre valable techniquement et la moins disante.

## **3. Phase 3 : Analyse technico-financière :**

Les notes techniques (T) et financières (F) obtenues pour chaque candidat seront pondérées respectivement par les coefficients suivants :

- 80% pour l'offre technique
- 20% pour l'offre financière
- $N = 0,8 * T + 0,2 * F$

Le Contrat sera adjugé à l'offre ayant obtenu la note « N » la plus élevée.

## **IX. Dépôt des offres**

Le consultant intéressé est prié d'envoyer dans deux documents séparés :

- 1. Offre technique :** Contenant les éléments précisés dans le point VIII du présent document ;

**2. Offre financière** : Estimation du coût tel que précisé dans point VIII du présent document.  
Les offres seront déposées par courrier à l'adresse suivante **au plus tard le 13 septembre 2019 à Midi** :

**Projet de Renforcement Opérationnel du 4C Maroc**  
**Centre des Compétences Changement Climatique 4C Maroc**  
**Avenue Al Araar - Villa N° 4, Bloc A, Secteur 13, Hay Riad**  
**Rabat, Maroc**

Toute demande d'informations complémentaires sera faite par écrit à l'adresse susmentionnée ou par email à : [ro4c.maroc@gmail.com](mailto:ro4c.maroc@gmail.com).

L'UGP répondra par écrit et enverra des copies des réponses à tous les consultants.