



## Certificat Exécutif

Décarbonation de l'agro-industrie  
et Séquestration de carbone  
par l'agriculture

2ème cohorte

## Objectifs de la formation

1. Enrichir la compréhension des relations entre climat et agroécosystème.
2. Améliorer la connaissance et les compétences techniques sur les sujets de décarbonation de l'agro-industrie et séquestration de carbone par les sols agricoles
3. Développer une capacité à comprendre les bases de calculs du bilan carbone et empreinte carbone et les pistes d'améliorer ces derniers.
4. Acquérir la compréhension des opportunités et des défis de la décarbonation des agroécosystèmes.
5. Développer la compréhension de la finance carbone et les notions afférentes.

## Modalités Pratiques

Format : Présentiel - Langue : Français  
Janvier

Date:	7 - 8 - 9	Fevrier	2024
	21 - 22 - 23	Fevrier	2024
	7 - 8	Mars	2024
	25 - 26	Avril	2024

Lieu : Centres de formation UM6P  
(Marrakech\Benguerir)

Frais : Veuillez nous contacter pour cette information.

## Profils ciblés

- Professionnels du secteur agricole et agro-industriels, agriculteurs, gestionnaires de domaines agricoles, Représentants des organisations professionnelles, producteurs en agroalimentaire, agents de vulgarisation, conseillers agricoles...
- Toute personne intéressée à acquérir une compréhension fondamentale sur la décarbonation de l'agro-industrie et la séquestration de carbone par les sols agricoles, et qui dispose d'une connaissance/ expérience de base de l'agriculture.

## Organisme de Formation

**Université Mohammed VI Polytechnique:** Une institution orientée vers la recherche appliquée et l'innovation. Tournée vers l'Afrique, elle ambitionne de se placer parmi les universités mondialement reconnues dans plusieurs domaines dont l'agriculture et l'AgriTech.

A travers sont AgriTech Center of Excellence, l'Université développe une agriculture de précision adapté avec le contexte de l'agriculture africaine.



# Programme de la formation

## Introduction- Agriculture et GES

- Changement climatique et mécanismes de réduction des émissions de GES
- Agriculture et GES
- Introduction à la décarbonation et à la séquestration

## Décarbonation

- Normes, Méthodes et Outils de Comptabilité Carbone ;
- Etapes de Réalisation d'un Bilan GES
- Etude de Cas: Calcul de l'empreinte carbone d'une entreprise
- Elaboration des Préconisations de Réduction des Emissions GES
- Approches pour décarboniser l'agriculture

## Séquestration de carbone

- Protocoles de séquestration de carbone
- Semis direct, séquestration de carbone et impact sur la qualité des sols
- Plantation d'arbres et culture de couverture pour favoriser la séquestration de carbone
- Gestion efficace de l'irrigation en faveur de la décarbonation
- Séquestration de carbone et fertilité des sols
- Étude de cas : le bilan carbone d'un système de culture annuel
- Approches émergentes pour une agriculture décarbonnée et durable

## Finance carbone et Economie verte

- Principaux outils en matière de réglementations/incitatifs environnementaux
- Mécanismes de crédit carbone/ offset
- Etude de cas de Californie
- Comptabilité carbone
- Marché carbone / comparaison marché volontaire versus marché obligatoire
- Initiative africaine pour les offsets

## Décarbonation et politiques carbone dans les marchés partenaires

- Mécanisme d'ajustement carbone aux frontières Européenne (situation actuelle et projection pour deuxième période de référence)
- Crédit carbone agricole en Europe

## Projet du certificat

- Projet à définir selon intérêts et contexte professionnel du participant
- Le certificat offre accompagnement et support pour concevoir et/ou implémenter des projets en lien avec les thématiques du certificat



## Contactez- nous



AgriTech Center of Excellence



AgriTechCenter



AgriTech Center of Excellence



[www.AgTechCenter.ma](http://www.AgTechCenter.ma)



[www.exed.um6p.ma](http://www.exed.um6p.ma)



[AgriTech.Center@um6p.ma](mailto:AgriTech.Center@um6p.ma)