



Cours supérieur **Oléiculture et changement climatique**
Visioconférence, 27 septembre-1^{er} octobre 2021
Programme

- 0. Discours de bienvenue des organisateurs (30 minutes)**
- 1. Situation actuelle et perspectives de l'oléiculture (30 minutes)**
 - 1.1. Diffusion et tendances de l'oléiculture à l'échelle mondiale
 - 1.2. Principaux points forts et menaces pour l'oléiculture
- 2. Contexte et politiques liées au changement climatique (1 heure)**
 - 2.1. État du changement climatique et rôle potentiel de l'agriculture pour répondre aux attentes de l'Accord de Paris
 - 2.2. Rendre compatible une intensification durable et les objectifs des Contributions déterminées au niveau national
 - 2.3. Scénarios de changement climatique et défis pour l'oléiculture
- 3. Aspects biophysiques de l'olivier affectés par le changement climatique (8 heures)**
 - 3.1. Phénologie
 - 3.1.1. Suivi de la floraison
 - 3.1.2. Modèles de floraison et température
 - 3.1.3. Variabilité et plasticité phénologiques
 - 3.2. Évapotranspiration
 - 3.3. Efficacité de l'utilisation de l'eau et bilan hydrique
 - 3.4. Rendement
 - 3.5. Qualité des produits de l'olivier
 - 3.6. Ravageurs et maladies
 - 3.7. Capteurs pour oliveraies et caractérisation météorologique
 - 3.8. La modélisation comme outil pour comprendre les processus et les interactions
- 4. Atténuation du changement climatique (3 heures)**
 - 4.1. Piégeage du carbone
 - 4.2. Bonnes pratiques pour atténuer le changement climatique
 - 4.3. Évaluation environnementale
 - 4.3.1. Empreinte carbone
 - 4.3.2. Outil du COI pour l'empreinte carbone
 - 4.3.3. Autres schémas d'évaluation
- 5. Adaptation de l'oléiculture au changement climatique (6 heures)**
 - 5.1. Gestion de l'irrigation
 - 5.2. Gestion des cultures de couverture
 - 5.3. Sévérité de la taille
 - 5.4. Adaptation variétale
 - 5.4.1. Sélection et amélioration génétique pour des variétés adaptées
 - 5.4.2. Adaptation de variétés sélectionnées à de nouvelles zones d'oléiculture
- 6. Étude de cas (6 heures)**
 - 6.1. Comment prévoir la floraison et la production à l'aide de modèles dans le contexte du réchauffement global
 - 6.2. Application d'un modèle basé sur le processus OliveCan
 - 6.3. Intégration de l'expérimentation et de la modélisation pour évaluer les impacts du changement climatique dans le sud de l'Espagne
 - 6.4. Simulation du rendement des oliviers dans des zones du Portugal sous différents scénarios de changement climatique
 - 6.5. Défis pour l'adaptation de l'oléiculture à nouveaux climats
- 7. Table ronde : mesures d'adaptation et d'atténuation à l'échelle locale, régionale et nationale et coordination internationale (2 heures)**

