

OPTION APIMET / MASTER 3A – M2 – STIDAD – SEPMET



Fruits de palmiers à huile : normal (à gauche) et variant « mantled » (à droite). Il s'agit ici de la "variété" virescens, dont les fruits passent du vert vif à l'orange à maturité. © Alain Rival/Cirad.

Interventions CultiVar "Epigénome et amélioration végétale"

Pourquoi des chercheurs dans votre classe ?

Les interventions CultiVar auxquelles vous allez assister pendant toute cette journée du 3 octobre 2017 sont organisées par Montpellier SupAgro dans le cadre d'un projet international financé par Agropolis Fondation, intitulé « CultiVar », qui vise à favoriser l'échange entre chercheurs et étudiants dans le domaine de l'amélioration des plantes. Elles seront animées par des chercheurs du CIRAD et de l'IRD (unités de recherche AGAP et DIADE).

Pour plus d'informations sur CultiVar : www.cultivar-flagship.net

Pour plus d'informations sur AGAP : <https://umr-agap.cirad.fr/>

Pour plus d'informations sur DIADE : <http://www.diade-research.fr/>

Pourquoi cette thématique ?

Dans le cadre de votre cursus, il est important que vous ayez conscience de la part des mécanismes de régulation épigénétique dans le déterminisme de caractères d'intérêt agronomique et leurs implications pratiques en sélection variétale. Les interventions de cette journée vont vous permettre de mieux comprendre ces mécanismes (dynamique de la chromatine, transposons, petits ARN...) et de mesurer l'intérêt de mobiliser le contexte épigénétique en amélioration des plantes.

Programme

9h – 10h15	Introduction Exposé : introduction générale à l'épigénétique Exposé : les mécanismes de régulation épigénétique et post-transcriptionnels	Dominique This Marie Mirouze et Sophie Lanciano Estelle Jaligot
10h15 – 10h30	Pause	
10h30 – 12h30	Jeu « Cadavre exquis épigénétique » Exposé : L'impact des transposons sur le phénotype des plantes Exercice : ces phénotypes sont-ils dus à des transposons ?	Estelle Jaligot Marie Mirouze et Sophie Lanciano Marie Mirouze et Sophie Lanciano
12h30 – 14h	Déjeuner	
14h – 15h15	Exposé : Les petits ARN Jeu « Bonne pomme » sur les petits ARN	Baptiste Guitton Baptiste Guitton
15h15 – 15h30	Pause	
15h30 – 17h	Jeu « Les devinettes » Conclusion + évaluation de la journée	Dominique This et tous les intervenants Dominique This

Evaluation

L'évaluation académique de ces interventions CultiVar est incluse dans l'évaluation globale de l'ECUE 1.1, selon les modalités présentées en introduction du module.