

“

Formation qui permet à la fois d'avoir une vue globale de ce qui peut être fait en sélection et de comprendre ce qui peut être appliqué concrètement dans nos programmes individuels, avec nos propres problématiques et niveaux d'avancement

”

Mona Gazon  
Planasa, 2023

“

Très bonne formation, complète, adaptée à la sélection et concrète

”

Pauline Mouton,  
Gautier Semences,  
2022

“

Formation de très bon niveau scientifique ; très enrichissante

”

Laure Saint Pierre  
RAGT, 2023

2024  
20 au 22  
février

  
ROSCOFF (29)  
FRANCE

# Mise en Œuvre de Technologies Modernes en Sélection

Haploïdes Doublés  
Sélection Assistée par Marqueurs  
Nouvelles Technologies de Sélection (NGT)  
Sélection Génomique

Formation  
conjointement  
organisée par



# PROGRAMME

Mise en Œuvre  
de Technologies  
Modernes en  
Sélection



Haplo-Diploïdisation –  
Production et Mise en  
Œuvre en Sélection

*Méthodes de production;  
efficacité opérationnelle*

*Atouts, limites et  
stratégies de mise en  
œuvre*

Sélection Assistée par  
Marqueurs de  
Caractères «Simples»

*Développement de  
marqueurs  
diagnostiques*

*Criblage de caractères*

*Introgression de  
caractères*

Nouvelles  
Technologies de  
Sélection (NGT)

*Description, atouts et  
limites des technologies*

*Gènes, caractères, cibles,  
premiers produits*

*Acteurs, écosystèmes et  
propriété industrielle*

*Réglementation (Europe)*

Sélection  
Génomique

*Construction de modèles  
prédictifs*

*Atouts et limites de différents  
modèles*

*Populations d'entraînement*

*Imputation de génotypes*

*Stratégies de mise en œuvre*

## OBJECTIFS

Maîtriser les aspects conceptuels et pratiques relatifs à ces technologies et à leur mise en œuvre en amélioration des plantes.

Disposer de tous les éléments nécessaires pour décider quelles technologies mettre en œuvre et comment les intégrer efficacement dans un programme de sélection.

## PUBLIC CONCERNÉ

Scientifiques ou décideurs impliqués directement ou indirectement dans des programmes de sélection.

Aucun prérequis nécessaire.

## MÉTHODE

- Apports théoriques et mises en situation pratiques
- Échanges d'expériences
- Visites de laboratoires
- Évaluation par mises en situations
- Formation limitée à 16 participants

## INTERVENANTS

5 experts du secteur privé au service de la sélection !



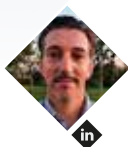
**Murielle Philippot**

Ingénieur biologie cellulaire, Vegenov, St-Pol-de-Léon, France



**Charlotte Roby**

Ingénieur biologie moléculaire, Vegenov, St-Pol-de-Léon, France



**Steven Maenhout**

Consultant sélection génomique et Professeur, Université de Gand, Belgique



**Pascual Perez**

Consultant Biotechnologies Végétales et membre de l'AFBV, Clermont-Ferrand, France



**Michel Ragot**

Directeur, Nouvelle France Genetics et Fondateur DELTAGee, Minnetonka, Etats-Unis

### EN PRATIQUE

3 jours

mardi 20 au jeudi 22 février 2024

Roscoff (29), France

**2650€** HT/participant (déjeuners + dîner de groupe compris)

### CONTACT ET INSCRIPTION

EMMA FAISANT

[emmanuelle.faisant@innozh.fr](mailto:emmanuelle.faisant@innozh.fr)

**+33 (0)2 96 78 61 28**

Date limite d'inscription: **10 janvier 2024**



La certification Qualiopi a été délivrée au titre de la catégorie d'activités d'actions de formation

*Nous nous réservons le droit de reporter ou d'annuler la formation en fonction de la situation sanitaire ou du nombre d'inscriptions. Le cas échéant, les personnes inscrites seraient informées et remboursées.*