

19-21 FÉVRIER 2019  
ROSCOFF (29), FRANCE

FORMATION

MISE EN ŒUVRE  
DE TECHNOLOGIES  
MODERNES  
EN SÉLECTION

- HAPLOIDES DOUBLÉS
- SÉLECTION ASSISTÉE PAR MARQUEURS
- SÉLECTION GÉNOMIQUE

conjointement organisée par



# MISE EN ŒUVRE DE TECHNOLOGIES MODERNES EN SÉLECTION

HAPLOÏDES DOUBLÉS – SÉLECTION ASSISTÉE PAR MARQUEURS – SÉLECTION GÉNOMIQUE

**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 des technologies à mettre en œuvre, et de comment les intégrer efficacement dans son (ses) programme(s) de sélection

**PUBLIC CONCERNÉ** Scientifiques ou décideurs impliqués dans les programmes de sélection

## PROGRAMME

### 1. Le nouveau contexte de la sélection - Implications sur les leviers du progrès génétique

### 2. Haplo-diploïdisation - Intérêts et mise en œuvre en sélection

- Atouts, limites et stratégies d'utilisation dans les programmes de sélection
- Méthodes de production d'haploïdes doublés et efficacité opérationnelle

### 3. Sélection assistée par marqueurs de caractères «simples»

- Développement de marqueurs diagnostiques de caractères
- Implémentation de ces marqueurs en sélection
- Stratégies de criblage
- Rétrocroisements assistés par marqueurs

### 4. Sélection génomique

- Construction de modèles prédictifs
  - Modèles - atouts et limites
  - Populations d'entraînement
  - Stratégies d'imputation de génotypes
- Stratégies de mise en œuvre de la sélection génomique

## INTERVENANTS

Plus de 50 ans d'expérience dans le secteur privé, au service de la sélection !



**Manuelle Bodin**

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



**Céline Hamon**

Responsable marquage moléculaire, Vegenov, St-Pol-de-Léon, France



**Steven Maenhout**

Directeur, Progeno Company, Gand, Belgique



**Michel Ragot**

Directeur, Nouvelle France Genetics, Minnetonka, Etats-Unis

## FORMAT

- Alternance de présentations et d'exercices pratiques
- Échanges d'expériences
- Travail en petits groupes
- Formation limitée à 16 participants

## CE QU'ILS EN PENSENT (EDITION 2018)

“Bien adapté aux professionnels... va au delà du cours théorique” – Berline Fopa Fomeju, ITEIPMAI

“Les sujets sont abordés avec le souci de répondre de façon pratique aux problématiques des sélectionneurs” – Fabienne Mathis, HEMP IT

## EN PRATIQUE

3 jours  
Du mardi 19 au jeudi 21 février 2019  
Roscoff (29), France  
2 400 euros HT/participant (déjeuners compris)  
Paiement à l'inscription

## CONTACT ET INSCRIPTIONS

**Agathe Germain**  
germain@vegenov.com  
**+33 (0)2 98 29 06 44**

Date limite d'inscription: 30 novembre 2018

