Conservation et stockage des semences

Formation continue - Module inter-entreprises

Cette formation permet de faire le point sur l'avancée des connaissances concernant la problématique de la conservation et stockage des graines en vue de la préservation des ressources génétiques et de la qualité des semences.
Des outils de méthodologiques de préservation des ressources génétiques à graine seront présentés.

LES +
DE LA FORMATION

Alternance de cours et de pratique au travers de travaux dirigés

Durée : 1.5 jour(s) - 9h

Session(s)

Publics concernés
Ingénieur en charge de qualité des graines et des ressources génétiques (entreprises, jardins botaniques, conservatoires),

Chercheur ou enseignant-chercheur

Pré-requis
Connaissances de base en biologie des semences et génétique (niveau M)

Responsables(s) et intervenant(s)
Olivier LEPRINCE

Nombre de participants
15 maximum

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'influence des conditions de stockage sur la qualité des graines

- Connaître les données scientifiques sur la physiologie des graines en cours de stockage

- Maîtriser les modèles de prédiction de viabilité pour la gestion des lots reports

- Appréhender les enjeux de la conservation des ressources génétiques ex situ à graines dans le cadre de la gestion de la biodiversité et de l'agriculture durable

- Savoir gérer une banque de gènes

Programme

1. Historique et enjeux de la conservation des semences

2. Biophysique des graines à l'état sec : états de l'eau (isotherme de sorption) et états vitreux et implications pour le stockage

3. Équation de viabilité et gestion des lots reports

4. Physiologie du stockage

5. Facteurs internes et externes influençant l'aptitude à la conservation des graines

6. Gestion et valorisation des collections des ressources génétiques à graines (diversité génétique, régénération, comparaison dispositif français (CRB) vs. Grandes banques internationales (Svalbard, CYMMIT, Kew'.)

Mis à jour le :
04/07/2022

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement