

Module de formation A2F – Ecole doctorale SIReNa

Techniques expérimentales pour l'étude du vivant et des systèmes d'intérêt biologique

7 PLATEFORMES LABELLISEES StAR-LUE

2 UNITES CERTIFIEES ISO 9001

11 intervenants experts (UL et INRAE)

Aspects théoriques &

Démos sur équipements de pointe

3 sites (ENSAIA, FST, centre INRAE Grand-Est)



Label QUALITE
Univ. Lorraine
Structure Appui
Recherche (StAR)



Culture végétale
(1 heure)

Aquaculture
(3 heures)



Biodisponibilité
Bioactivité
(2 heures)

Interactions
Moléculaires
(3 heures)

PTEGF

Génomique
Bioinformatique
(4 heures)

Caractérisations
Physico-chimiques
(3 heures)



Chromatographies
Spectrométrie de masse moléculaire
(3 heures)

Spectrométrie de masse isotopique
(3 heures)

SilvaTECI


Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules



 PLATEAU ANALYSE
STRUCTURALE &
METABOLIQUE

- Techniques centrées sur la biologie (animale, végétale, microorganismes)
- Techniques d'étude des interactions moléculaires
- Techniques analytiques séparatives et de caractérisation
- Techniques d'analyses physico-chimiques

Module de 23 heures pour 2.5 crédits ECTS:

- introduction (1 heure)
- 8 cours à suivre en intégralité (22 heures)

→ lundi 16 au lundi 23 mars 2026

- 2.5 jours laissés libres sur la semaine (mardi 17 après-midi, jeudi 19, vendredi 20)
- pas de déplacement inter-sites sur une même journée
- voyage organisé en bus au centre INRAE Champenoux (lundi 23 journée)