

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 &

Demos sur équipements de pointe

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



Label QUALITE
Univ. Lorraine
Structure Appui
Recherche (StAR)



Biodisponibilité
Bioactivité
(2 heures)

Interactions
Moléculaires
(3 heures)



Chromatographies
Spectrométrie de masse moléculaire
(3 heures)



Culture végétale
(1 heure)



Aquaculture
(3 heures)

LARGE PANEL DE METHODES
ET TECHNIQUES EXPERIMENTALES

8 sous-modules

Spectrométrie de masse isotopique
(3 heures)



PTEGF

Génomique
Bioinformatique
(4 heures)

Caractérisations
Physico-chimiques
(3 heures)



- 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)