

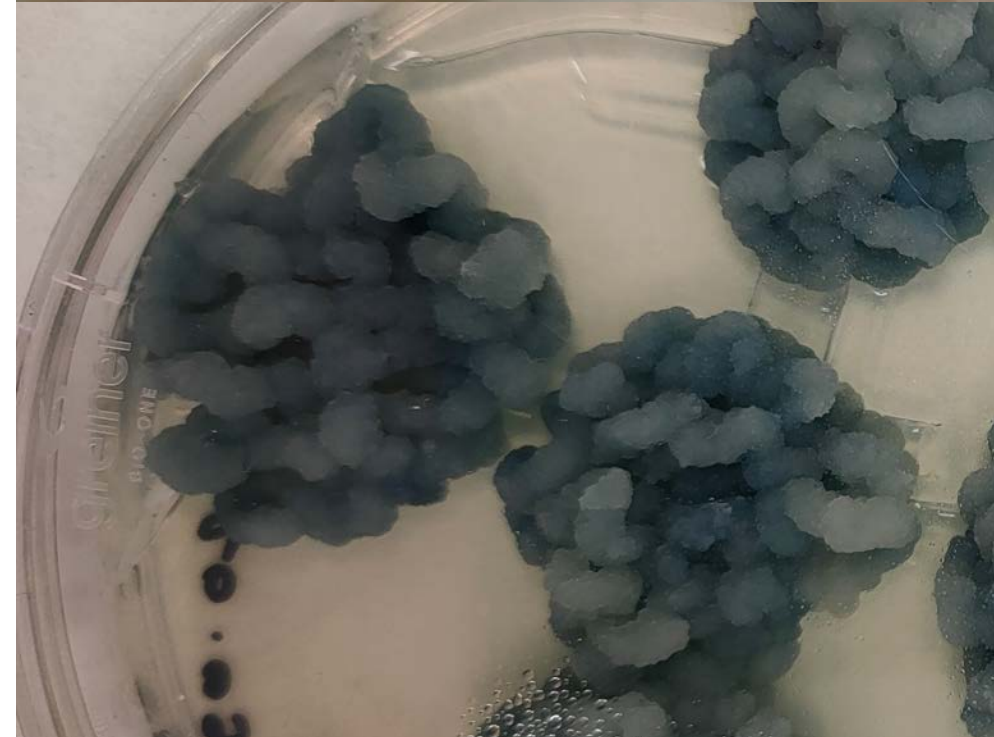
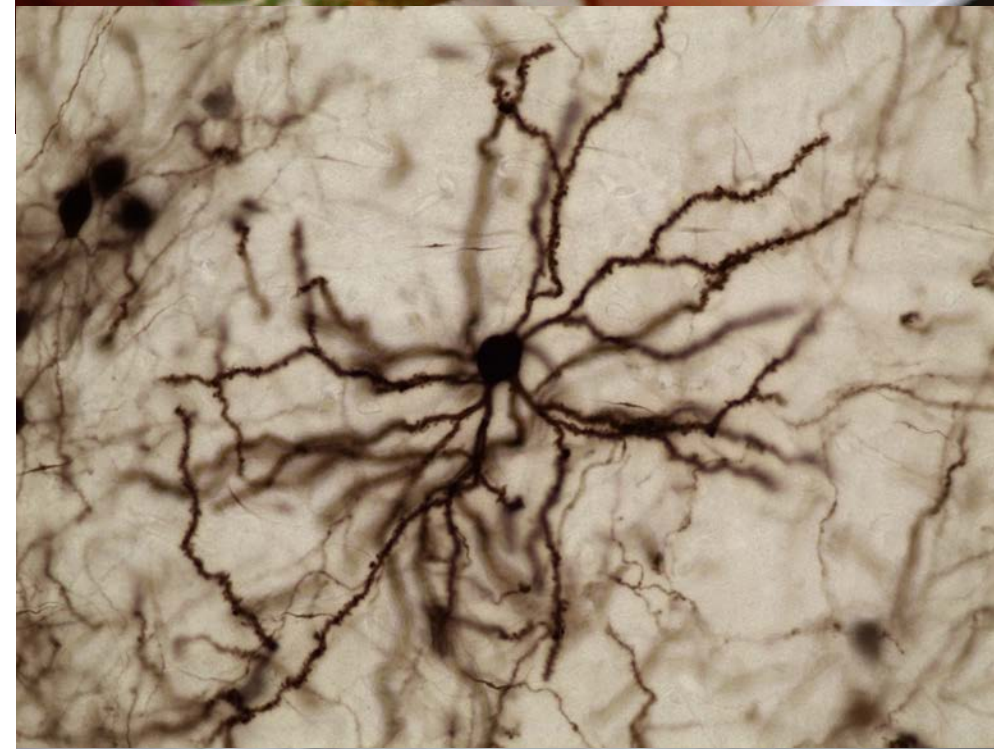
Faculté

des **sciences de la vie**

Université de Strasbourg

Master Sciences du Vivant

Parcours Plantes, Molécules Bioactives et Valorisation



Objectifs, compétences et connaissances visés

➤ **Les plantes comme source de molécules d'intérêt**

- Voies de biosynthèse de molécules végétales, bioingénierie végétale
- Bioproduction et micropropagation par culture *in vitro* de plantes, sources de molécules bioactives, phytoremédiation
- Caractérisation phytochimique des molécules (extraction, analyse et identification des molécules)
- Valorisation des molécules végétales dans différents secteurs industriels (ex. alimentaire, médicinal, chimique, cosmétique, pharmaceutique)

Moyens mis en œuvre

➤ **Gestion d'un projet de recherche innovant (programme « Végé-LAB »)**

- Travailler en équipe et en autonomie
- Développer son esprit de synthèse et critique
- Travailler en partenariat avec un laboratoire académique (ex. IBMP) ou industriel (ex. PFDC, LVMH, SEPPIC), développer son projet d'auto-entrepreneuriat

➤ **Accès à des enseignements théoriques et pratiques multidisciplinaires**

- En chimie : travaux pratiques de phytochimie
- En pharmacie : pharmacognosie, initiation à la connaissance du médicament
- En statistiques appliquées aux sciences
- A travers des stages volontaires, la participation à un cycle de conférences

➤ **Accent sur la communication**

- Communiquer de façon argumentée et synthétique sur les différents projets, à l'écrit et à l'oral, en français et en anglais, à un public d'experts (ex. journée des masters Plantes) ou à un large public (ex. Festi'Plantes)
- Construire son projet professionnel en développant des qualités de prise de décision, de persévérance, d'adaptabilité et de responsabilité

Insertion professionnelle

➤ **Chargé(e) de projets R&D dans différents domaines d'application**

Ex. Biotechnologies, ingénierie métabolique, phytochimie

➤ **Chargé(e) d'études techniques et scientifiques**

Ex. Biologie végétale, chimie analytique

➤ **Poursuite d'études en doctorat ou en Master 2 de spécialisation**

Équipe pédagogique

➤ **Direction du parcours du Master**

J.-M. Davière (daviere@unistra.fr) et N. Navrot (navrot@unistra.fr)

➤ **Coordination des projets « Végé-LAB »**

L. Gondet (gondet@unistra.fr) et R. Ménard (menard@unistra.fr)

➤ **Responsable de la discipline de biologie végétale**

E. Gaquerel (egaquerel@unistra.fr)

➤ **Site du parcours Master : <http://master-vegetal.unistra.fr>**



Lien vers le site du Master

