

**Frédéric Lincker**  
3 place saint Joseph  
68000 Colmar  
France  
0033631548747  
0033631548747  
fred.lincker@gmail.com



UE / Organisation  
03/10/1979  
Marié(e)

## Chercheur en biologie

### PROFIL

- Actuellement, assistant temporaire à l'enseignement et à la recherche (ATER) à l'Université de Haute-Alsace, je suis à la recherche d'un poste d'ingénieur de recherche en biologie. Mes différentes expériences professionnelles m'ont permis d'acquérir une large culture scientifique tant sur le plan techniques que théorique. De part mon expérience professionnelle en Écosse, j'ai pu perfectionner mon anglais et j'ai du faire preuve d'adaptation afin de m'intégrer dans un environnement professionnel. De part mon expérience d'enseignant à l'Université, j'ai pu acquérir une plus grande aisance à l'oral et une meilleure pédagogie.

### FORMATIONS

**Doctorat en Aspects moléculaire et cellulaire de la biologie**  
*Université Louis Pasteur de Strasbourg(Biologie), Strasbourg(France)*

01/09/2003 - 1/12/2006

### EXPERIENCES

**Enseignant Chercheur**

01/09/2010 - 2011

*IUT Génie biologique; Université de Haute-Alsace, Colmar(France)*

#### Enseignements

192 heures d'enseignements à l'IUT de Colmar option Génie Biologique de l'UHA, comprenant des cours magistraux, des travaux dirigés ainsi que des travaux pratiques de biochimie, de biologie végétale, d'immunologie et de microbiologie industrielle

- [http://www.iutcolmar.uha.fr/site/page\\_64.php](http://www.iutcolmar.uha.fr/site/page_64.php)

#### Recherche

Directeur: Pr. Bernard Walter, Dr Paul Schellenbaum

Le court-noué de la vigne est provoqué notamment par le Grapevine Fanleaf Virus (GFLV) transmis par le nématode *Xiphinema index*. L'obtention de vignes résistantes est une alternative intéressante aux traitements nématicides et au repos du sol (coûteux d'un point de vue environnemental et économique).

Nous focalisons nos travaux sur l'obtention de vignes résistantes par la stratégie de «résistance dérivée du pathogène» (RDP). Celle-ci consiste à intégrer dans le génome de la plante des séquences virales qui induisent le mécanisme d'extinction post-transcriptionnelle (PTGS).

- <http://www.lvbe.uha.fr/index>

**Assistant de recherche en biologie**

15/01/2007 - 01/07/2009

*Institut of Cell Biology; The University of Edinburgh, Edinburgh(Royaume-Uni)*

- Directeur : Pr. David Leach

Projets :

- Etude de l'instabilité génomique engendrée par de longues séquences palindromiques chez *Escherichia coli*
  - Mise au point d'un système permettant le transfert de longues séquences palindromiques de *Escherichia coli* vers *Schizosaccharomyces pombe*.
- Publication d'un article scientifique

- <http://www.biology.ed.ac.uk/research/groups/leach/>

**Doctorant en biologie moléculaire et cellulaire**

01/09/2003 - 1/12/2006

*Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP), Strasbourg(France)*

- Allocataire d'une bourse MENRT.

Directeur de thèse : Dr. Marie-Edith Chabouté.

Sujet : Rôle du facteur de transcription E2F dans la régulation de l'expression des gènes codant pour la Ribonucléotide Réductase au cours du cycle cellulaire, du développement du tabac et en réponse aux dommages à l'ADN chez les

plantes.

Publication de 4 articles scientifiques

- <http://eprints-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/651/>
- <http://ibmp.u-strasbg.fr/>

## COMPETENCES

### Compétences techniques en biologie

#### Techniques biochimiques

- Préparation d'extraits protéiques nucléaire
- SDS-PAGE, Gel bidimensionnel (IEF-SDS-PAGE), Western-blot
- Gel retard ou EMSA (Electromobility Shift Assay), Supershift
- Electrophorèse bidimensionnelle d'ADN
- Southwestern blot
- Electrophorèse à champs pulsés (PFGE)
- Southern blot

#### Techniques de biologie moléculaire

- Techniques de clonages classiques (digestion, ligation, transformations...)
- Transduction d'Escherichia coli par le phage P1
- PCR, mutagenèse dirigée par PCR, RT-PCR, Cross-over PCR
- Marquage radioactif d'acides nucléiques
- Remplacement de gène par l'intermédiaire d'un plasmide chez Escherichia coli

#### Techniques de biologie cellulaire

- Transformation de cellules BY2 de tabac et de suspensions cellulaires d'Arabidopsis thaliana
- Synchronisation de culture de cellules BY2 de tabac
- Analyse de l'activité d'un promoteur par l'intermédiaire d'un gène rapporteur (Luciférase, GUS)

#### Techniques de microscopie

- Microscopie basique ou à fluorescence
- Notions de microscopie confocale

#### Logiciels informatiques

- Utilisation courante de Microsoft Office
- Logiciels d'analyse d'image (Photoshop, Image J)
- Logiciels d'analyse de séquences (MacVector, CLC Workbench)

## LANGUES

#### Anglais

J'ai vécu deux ans et demi en Ecosse

#### Allemand

## LOISIRS

### Sport

- Basket-ball (de 25 ans de pratique en club et encadrement de jeunes joueurs)
- Natation
- Randonnée

### Voyage, photographie, cuisine