

# " Spectrométrie de Masse dans le monde du végétal "

## Amphithéâtre Buffon

Université Paris Diderot / CNRS - Bâtiment  
Buffon, 15 rue Hélène Brion, 75013 Paris  
(<https://www.ijm.fr/36/acces.htm>)

Station Bibliothèque François Mitterrand, sortie: Rue  
Goscinny (M) 14

Gare Bibliothèque François Mitterrand, sortie: Rue  
des Grands Moulins (RER) C

Organisée conjointement par  
la Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM)  
&

la Société Française d'Electrophorèse et d'Analyse Protéomique (SFEAP)

### Programme:

#### 9h00: Accueil des participants

**9h30-10h10: Pr. Jean-Luc WOLFENDER** (Université de Genève, Suisse).  
Contextualized Metabolomics Transforms  
Pharmacognosy – A Paradigm Shift in Natural  
Product Research.

**10h10-10h50: Dr. Mélisande Blein-Nicolas** (INRA Jouy-en-Josas).  
Integrating proteomics and genomics into  
systems genetics to better understand the  
mechanisms of drought tolerance in maize.

#### Pause café – Hall Buffon RdC

**11h20-12h00: Pr. Muriel Bardor** (Université  
de Rouen, France).  
Mass spectrometry: a powerful tool to deci-  
pher the protein N-glycosylation of plants  
and microalgae.

#### Déjeuner libre

**14h00-14h40: Dr. Elisabeth Jamet** (CNRS  
Toulouse, France).

Why is omics data integration helpful to  
understand cell wall biology in response to  
environmental changes?

**14h40-15h20: Pr. Patrick Chaimbault** (Uni-  
versité de Lorraine, France).

Diagnosis of the biological activity of plant  
metabolites by Mass Spectrometry.

#### Pause café – Hall Buffon RdC

**15h50-16h30: Dr. Willy Bienvenu** (CNRS,  
Gif-sur-Yvette, France).

Targeting chloroplast proteins N-termini:  
what can we learn from plant large-scale  
N-terminomics?

**16h30-17h15: Présentation des activités/  
manifestations SFSM et SFEAP 2019: Aura  
Tintaru, Christine Carapito.**

Inscription par e-mail: [journee.sfsm.sfeap@gmail.com](mailto:journee.sfsm.sfeap@gmail.com)

Contact: David Ropartz (INRA Nantes) 02 40 67 50 34

Indiquez « Inscription Journée 4 avril » dans le sujet de votre message et précisez si vous êtes adhérent de la SFSM, ou de la SFEAP dans le corps du message.

La participation à cette journée est gratuite mais réservée aux membres de la SFEAP ou de la SFSM à jour de leur cotisation. Cette journée est également ouverte aux personnels de l'Institut Jacques Monod.