

Accès



ASIEM
Salle 217 A et B
6 rue Albert de Lapparent
75007 Paris

Tél : +33 1 42 73 13 36

Transports :

Ligne **10** station Ségur

Ligne **6** station Sèvres-Lecourbe



Contact



Adresse :

GIS Biotechnologies Vertes
28 rue du Docteur Finlay
75015 PARIS

Tél : +33 1 42 75 95 86

E-mail :

gisbv@genoplante.com



www.gisbiotechnologiesvertes.com

Comité d'Animation Thématique



Bioinformatique et Gestion des Données

*Applicabilité et perspectives du Big Data
pour la gestion, le traitement et l'analyse
des données*

Le jeudi 18 juin 2015

De 9h30 à 16h00



Les Comités d'Animation Thématique

Les **Comités d'Animation Thématique** sont des réunions de travail organisées par le GIS Biotechnologies Vertes et ouvertes à tous ses membres.

Au nombre de cinq, ils couvrent l'ensemble des thématiques d'intérêt pour la communauté des biotechnologies vertes rassemblée au sein du GIS BV. Ainsi chaque année, cinq nouveaux thèmes d'actualité scientifique sont abordés en profondeur au cours de journées dédiées. Celles-ci réunissent les meilleurs scientifiques français publics et privés pour échanger leurs connaissances et points de vue.

Chaque Comité d'Animation Thématique est construit sur le format suivant :

Session 1 : « *présentations de méthodologies et résultats issus de projets de recherche en lien avec le thème à l'ordre du jour* ».

Cette session est un vecteur majeur de diffusion et transfert de connaissances acquises dans le cadre de projets labellisés par le GIS BV

Session 2 : « *réflexion et discussions collectives* ». Cette session permet aux participants de formuler des questions scientifiques relatives au thème de la journée.

Pour chaque Comité, l'équipe du GIS BV rédige une synthèse des principaux résultats présentés en session 1 et des questionnements majeurs soulevés lors de la session 2. Cette synthèse sera ensuite utilisée comme base de discussion dans les différentes instances du GIS BV afin d'enrichir son programme « Biotechnologies Vertes ».

Bioinformatique et Gestion des Données

L'accumulation massive des données diverses en biologie, moléculaires, « omics », génétiques mais également phénotypiques, amène la communauté de recherche public-privé regroupée au sein du GIS Biotechnologies Vertes à se poser la question de l'apport et de l'applicabilité des technologies du « Big Data » (bases de données noSQL, calcul et stockage distribués, traitement statistique de données hétérogènes, etc.).

En 2015, les organisateurs du comité « Bioinformatique et Gestion des Données » ont souhaité organiser une journée de réflexion sur ce sujet. Cette journée se déroulera en deux sessions : une session de présentations par des experts de la thématique, suivie par une discussion collective sur les perspectives et limites du Big Data pour la gestion, le traitement et l'analyse de données pour les membres du GIS BV.

Programmation et Animation :

Johann Joets (INRA)
Nathalie Rivière (Biogemma)

Programme

09h45	Accueil café
Session 1	
10h15 – 10h30	Introduction <i>Johann Joets (INRA)</i> <i>Nathalie Rivière (Biogemma)</i>
10h30 – 11h00	Définition du Big Data <i>Julie Thompson</i> <i>(Université de Strasbourg)</i>
11h00 – 11h30	Faisabilité d'un cloud dans le cadre du WP2 du projet Amaizing <i>Johann Joets</i> <i>(INRA)</i>
<i>Pause</i>	
11h45 – 12h15	Gestion et analyse de données d'une plateforme de phénotypage haut-débit <i>Pascal Neveu</i> <i>(INRA)</i>
12h15 – 12h45	Transplant : trans-national infrastructure for plant genomic science <i>Delphine Steinbach</i> <i>(INRA)</i>
12h45 – 13h15	Mise en place d'une infrastructure de cloud académique <i>Christophe Blanchet</i> <i>(IFB CNRS)</i>
<i>Déjeuner</i>	
Session 2	
14h15 – 16h00	Discussion