

Abims⁴

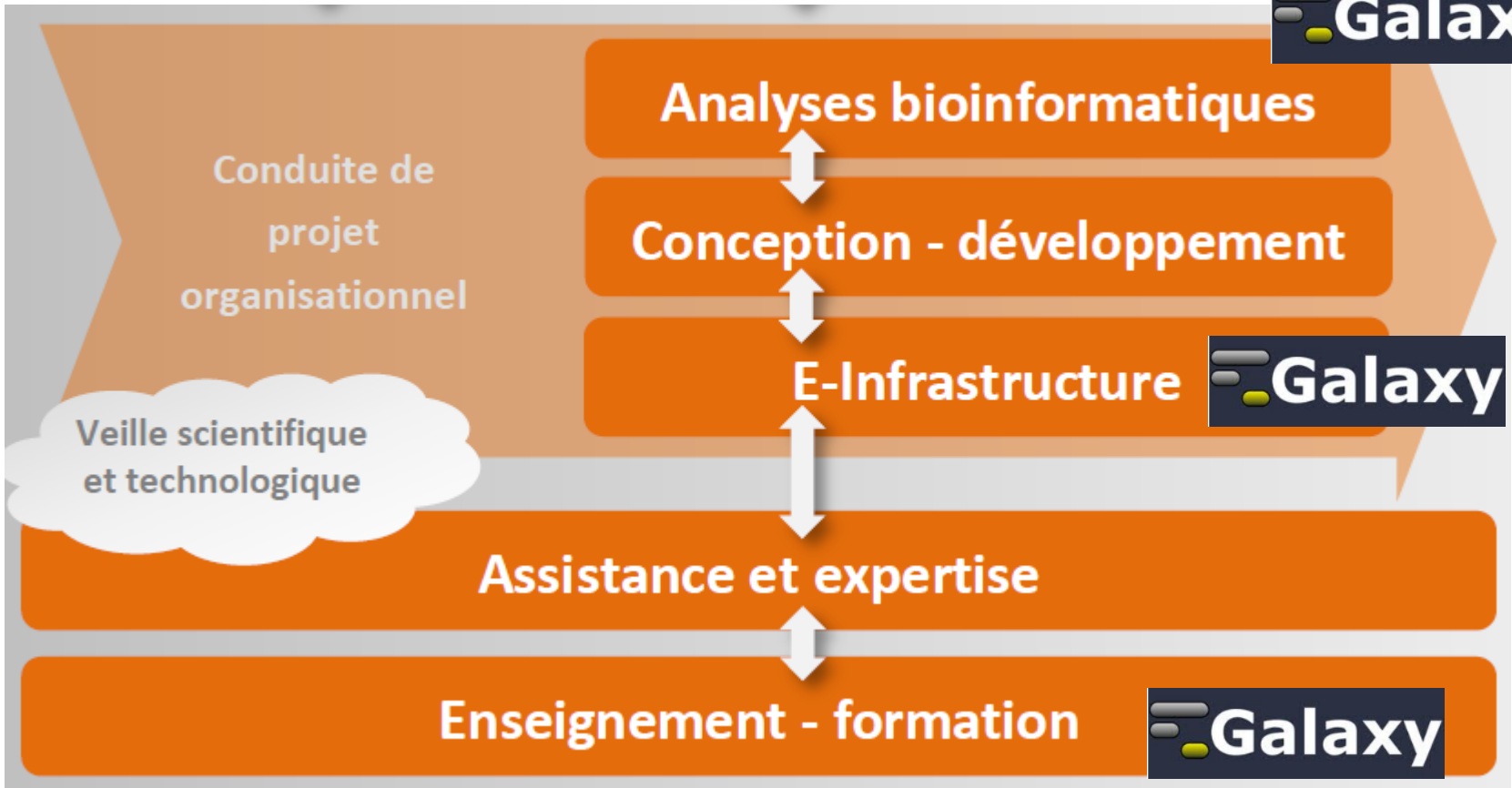
06/10/2014

Ecole
Bioinformatique
AVIESAN
Infrastructure Galaxy

C. Caron

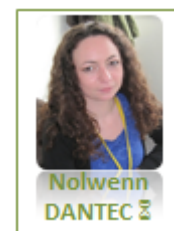
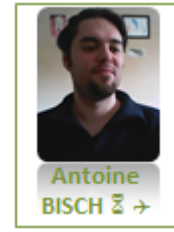
UPMC
SORBONNE UNIVERSITÉS





- ~10 ETP dont 7 ingénieurs sous contrat
- ~450 comptes utilisateurs

Equipe



- Stockage sécurisé
 - 600 To / ~100 To pour Galaxy
- Cluster
 - ~600 coeurs
- Connexion Internet
 - 10 Gbps
- Environment logiciel/données
 - imaging, -omics, etc.
 - 448 bioinformatics tools
- Galaxy



- Animations

- GT Galaxy IFB

- Ecole « Galaxy4Bionformatics 2014 » : 3 – 5 Nov.

- Galaxy Day Paris (2013 , 2014) : 2 – 3 Dec.



- Thématiques

- Métabolomique : instance dédiée

- RNA-seq

- Metabarcoding

- Projet IFB / France Génomique



- **Mode léger** (Quota Galaxy 20 Go)
 - Accès libre
 - Support limité
 - Utilisateur autonome
- **Mode abonnement ?**
 - Réflexion sur le type de facturation
 - Co-financement pour le maintien de l'infrastructure
 - Accès à plus de ressources
 - Support avancé : installation d'outils, assistance, etc.
- **Mode collaboratif**
 - Projets ANR, etc.
 - Acquisition d'équipement (stockage, etc.)
 - Recrutement de CDD



- <http://galaxy.sb-roscoff.fr/>
- Instance principale
 - Reste ouvert pour les auditeurs et formateurs
 - Accès à 300 cœurs
- Comptes utilisateurs conservés
 - Mise à disposition des outils de l'école
- Gestions des données
 - Quota Galaxy 50 Go
 - Réflexion en cours : Purge automatique au bout de 6 mois ?

Et après l'école ?

- Demande assez forte après l'école
- Différentes instances au niveau national
 - URGI, Curie, Toulouse, etc.
- Cloud IFB
- ABiMS
 - Support
 - support.abims@sb-roscoff.fr
 - Projet
 - <http://abims.sb-roscoff.fr/>



