

9h00 – 9h40 Présentation de l'ITS

- L'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé – *Jacques Grassi*
- L'Institut Thématique Multi-Organismes Technologies pour la Santé - *Jacques Grassi*

9h40 – 11h Analyse Stratégique par grand domaine de l'Institut

- L'imagerie – *Isabelle Bloch*
- La chirurgie, les techniques interventionnelles et l'assistance au patient - *Stéphane Palfi*
- Les biotechnologies et la bio-ingénierie – *Pascal Sommer*
- Les technologies pour le développement du médicament – *Patrick Couvreur*

11h – 11h30 La gouvernance de l'ITS

- Le comité de pilotage inter-organismes - *Jacques Grassi*

11h30-14h15

- Session Poster et "buffet promenade"

14h30- 17-30 Session thématique : la médecine personnalisée

- Pharmacogénétique et thérapeutique personnalisée - *Philippe Beaune*
- Chirurgie assistée par imagerie pré, per et post-opératoire - *Luc Soler*
- Télémédecine, santé à domicile et STIC - *Régis Beuscart et Jacques Duchêne*
- Aspects économiques et réglementaires - *Nicolas Thevenet*

L'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé



- objectifs, organisation, quelques exemples d'actions

Les questions scientifiques essentielles

- Comment prendre en compte les **révolutions conceptuelles** qui émergent depuis le début du XXI^{ème} siècle ?
 - Le passage d'une biologie « morcelée » vers une science « intégrative » qui associe biologie, mathématiques, physique, chimie, informatique, sciences humaines et sociales, économie, etc
 - Epigénétique, biologie des systèmes,

Les questions scientifiques essentielles

- Comment intégrer les **révolutions méthodologiques** qui émergent depuis le début du XXI^{ème} siècle ?
 - L'imagerie à tous les niveaux
 - Le très haut débit (séquençage, analyse, criblage, etc)
 - Le calcul intensif (bioinformatique, interconnexions de banques de données de nature différente...)

...

Les questions scientifiques essentielles

- **Comment adapter les approches classiques ?**
 - Les modèles animaux (souris ou Zebra fish ?)
 - L'accès des laboratoires à des plateformes performantes
 - L'établissement et le suivi des cohortes
 - Renforcer certaines spécialités délaissées (toxicologie, pharmacologie, biochimie, anatomo-pathologie)

Un paysage institutionnel complexe

- **Opérateurs de recherche :**
 - Inserm, CNRS, CEA, Inra, Inria, IRD, Institut Pasteur, ...
Universités, Hôpitaux
- **Agences de financement:**
 - ANR, ANRS, INCa, IReSP, Ibisa, PHRC, PCRD
- **Evolution des universités et des CHU**
- **Des structurations et des coordinations locales ou régionales**
 - PRES, RTRA, RTRS, Pôles de compétitivité, IFR

Les objectifs de l'Alliance

- ❶ disposer au niveau national de capacités d'analyse stratégique et de programmation nouvelles et participer à l'animation des communautés scientifiques concernés (**coordination scientifique**)
- ❷ en cohérence avec cette analyse stratégique, favoriser le développement de grands pôles de recherche, de grands projets, la constitution de ressources biologiques et informatiques par des actions décidées conjointement par des universités et des opérateurs de recherche (**coordination opérationnelle**)
- ❸ **membres :**
Inserm, CNRS, CEA, Inra, Inria, IRD, CPU, Institut Pasteur, Conf. DG CHU

Coordination scientifique : les Instituts Thématiques Multi-Organismes

- ❶ réalisation d'un état des lieux régulièrement actualisé de la recherche française par grandes thématiques (bilan des activités, des compétences, des moyens)
- ❷ analyse des forces et faiblesses, identifications d'axes scientifiques prioritaires, propositions d'orientations programmatiques

10 Instituts Thématiques Multi- Organismes (ITMO)

- **Bases moléculaires et structurales du vivant** (T. Meinel / C. Giovannangeli)
- **Biologie cellulaire, développement et évolution** (A. Le Bivic / D. Daegelen)
- **Génétique, génomique et bioinformatique** (M. Defais / D. Daegelen)
- **Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie**
(A. Brice / B. Bioulac)
- **Microbiologie et maladies infectieuses** (JF. Delfraissy / E. Jouvin-Marche)
- **Cancer** (F. Calvo / U. Hibner)
- **Circulation, métabolisme, nutrition** (C. Boitard / X. Leverve)
- **Immunologie, hématologie, pneumologie** (PH. Romeo / E. Jouvin-MARche)
- **Santé publique** (G. Breart / M. Bungener)
- **Technologies pour la santé** (J. Grassi / P. Bompard)

Coordination opérationnelle : le conseil de coordination des recherches en sciences de la vie et de la santé

- composé des directeurs des instituts thématiques multi-organismes et des présidents ou directeurs généraux des établissements membres (réunion mensuelle)

Coordination opérationnelle : le conseil de coordination des recherches en sciences de la vie et de la santé

- Information, concertation, coordination entre les opérateurs,
 - concertation entre organismes et universités,
 - interlocuteur privilégié des tutelles
-
- Élaborer conjointement une programmation scientifique
 - Examiner avec les universités les priorités en matière de politique de site
 - Coordonner les actions des opérateurs en vue d'une meilleure réactivité (création d'unités, de postes, investissements, programmes prioritaires ...)
 - Définir des positions communes sur des sujets transversaux (bonnes pratiques, valorisation, relations internationales...)
 - Organiser la représentation des organismes de recherche français (Europe, industries notamment)
 - Harmoniser et simplifier les procédures administratives
 - Harmoniser les moyens d'intervention des organismes publics de recherche

Exemples d'actions en cours ou engagées

- élaboration des orientations stratégiques
- accord avec l'ANR sur la programmation
- programmation conjointe au niveau européen (Alzheimer)
- politiques de site concertées (en amont des décisions)
 - création d'unités, plateformes...
 - plan Campus
 - pôles de compétitivité

Exemples d'actions en cours ou engagées

❶ mise en place rapide de programmes de recherche sur H1N1

❷ actions communes

- mise à jour de l'étude bibliométrique de l'OST de 2004
- bonnes pratiques pour les signatures d'articles
- position concertée sur les actions européennes
- coopérations en matière de recherche avec les pays du Sud
- fusion des programmes Avenir (Inserm) et ATIP/sciences de la vie (CNRS)