

## PROGRAMME

Mardi 13 mars 2018

8h30 *Accueil café*

8h50 **Bienvenue**, Manuel GEA, Adebitech

### 9h00-10h30 Conférences introductives

9h00 **Pierre-Henri GOUYON**, MNHN, Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, Sorbonne Universités  
*L'inné & l'acquis, l'information : entre science et idéologie*

9h45 **Claudine JUNIEN**, UVSQ et INRA  
*De la conception à la fin de vie, l'épigénétique orchestre le trio sexe/genre/environnement*

### 10h30-12h55 Session 1 - Attentes des acteurs des secteurs d'applications

Coordinateurs : Alexis RANNOU, Soliance, Givaudan et Richard DANIELLOU, Université d'Orléans

#### Cosmétologie

10h30 **Aïna QUEIROZ**, ID bio  
*De l'épigénome à l'exposome : nouvelles perspectives en dermo-cosmétique*

10h50 **Corinne BENOLIEL**, Institut Scientis et Jean-Christophe CHOULOT, Alès Groupe  
*Réglementation et marketing ?*

11h10-11h40 *Pause café/Posters/Exposition*

#### Nutrition et santé animale

11h40 **Romain D'INCA**, Neovia, Pierre-André GERAERT, Adisseo et Clarisse TECHER, MiXscience  
*L'épigénétique, une opportunité pour des productions animales durables et de qualité ?*

#### Végétal

12h10 **Stéphane MAURY**, Université Orléans, Etienne BUCHER, IRHS et Pierre DEVAUX, Florimond-Desprez  
*Etat des lieux de l'épigénétique en amélioration végétale et perspectives*

#### Santé humaine

12h40 **François IRIS**, Bio-Modeling Systems  
*Conditionnement durant la grossesse conduisant à des pathologies de l'adulte*

## 14h30-17h30 Session 2 - Exposomes : impacts de l'environnement

Coordinateurs : **Olivier DELMAS**, *INERIS* et **Jean-Christophe CHOULOT**, *Alès Groupe*

### Conférence introductive

14h30 **Olivier DELMAS**, *INERIS*

*Etat des lieux sur la place de l'épigénétique dans l'évaluation des dangers et des risques émergents*

### A - Etudes chez l'animal

14h50 **Pascale CHAVATTE-PALMER**, *INRA*

*Comment l'alimentation et l'environnement influencent les phénotypes physiologiques et quelques notions sur les mécanismes moléculaires*

15h10 **Frédérique PITEL**, *INRA*

*Epigénétique intergénérationnelle : influence de l'environnement nutritionnel des ancêtres sur les performances des descendants*

15h30-16h00 *Pause café/Posters/Exposition*

16h00 **Vincent COUSTHAM**, *INRA*

*L'acquisition précoce de la tolérance à la chaleur chez les oiseaux*

16h20 **Frédérique PERONNET**, *CNRS*

*Impact de l'environnement sur l'épigénome de la drosophile*

### B - Etudes chez l'Homme

16h40 **Jörg TOST**, *LEE, CEA*

*The Impact of the Environment and Epigenetics on Inflammatory Diseases*

17h10 **Romain DEBRET**, *LBTI, CNRS*

*La méthylation de l'ADN comme marqueur du vieillissement cutané chronologique et photo-induit*

## 17h30 Flash STANDS

### Flash POSTERS

18h30 *Cocktail/Posters/Exposition*

Mercredi 14 mars 2018

9h30 Accueil café

## 10h00-11h00 Table ronde 1 - Allégations et réglementations ?

Coordinateurs : **Jean-Christophe CHOULOT**, *Alès Groupe* et **Corinne BENOLIEL**, *Institut Scientis*

*Quelles réglementations ?*

*Tests cliniques*

*Cadre marketing*

**Jean-Christophe CHOULOT**, *Alès Groupe*

**Thierry ORSIÈRE**, *IMBE*

**Angela PATATIAN**, *Genex*

**Aïna QUEIROZ**, *ID bio*

11h00-11h30 Pause café/Posters/Exposition

## 11h30-12h30 Session 3 - Méthodologies du futur / outils d'analyses

Coordinateur : **Hadi QUESNEVILLE**, *INRA*

11h30 **Gaëlle SAINT-AURET**, *GENEL, CEA - Biomics Lab*  
*Outils d'étude épigénétique*

11h50 **Hélène KIEFER**, *INRA*  
*Big data pour les données épigénétiques : illustration par des données pan-génomiques de méthylation de l'ADN*

12h10 **Christophe ANTONIEWSKI**, *Université Pierre-et-Marie-Curie*  
*Des petits ARN au grand ART*

12h30 **Guillaume DEVAILLY**, *INRA*  
*Web-applications for the visualisations of epigenomic data*

12h50-14h30 Buffet/Posters/Exposition

## 14h30-15h30 Table ronde 2 - Epigénétique : Effet de mode, opportunisme ou levier d'innovation responsable ?

Coordinateurs : **Corinne REYMERMIER**, *BASF Beauty Creations* et **Clarisse TECHER**, *MiXscience*

*Convergences/divergences entre secteurs d'applications pour simplification des outils d'analyses*

*Outils de mise en commun des connaissances et des expériences*

*Quelle évolution bénéfique de l'étude de l'épigénétique dans 10 ans ?*

*Les interactions organisme et environnement, les réels bénéfices*

**Etienne DANCHIN**, *EDB-CNRS, coordinateur de LabEx TULIP*

*L'hérédité non génétique dans la réponse du vivant aux facteurs environnementaux*

**Romain D'INCA**, *Neovia*

**Corinne REYMERMIER**, *BASF Beauty Creations*

---

## 15h30 Conclusions

---