

## 16h30 – 18h30 : Table ronde "Recherche Développement et Innovation au SYSAAF"

### Etat des développements et perspectives scientifiques

- Le SYSAAF, le partenaire de recherches, d'innovations et de transferts au service du développement des entreprises adhérentes (Michel Sourdioux, SYSAAF)
- Les innovations en génétique animale face aux défis du changement climatique et de la transition agroécologique (Jean-Pierre Bidanel, adjoint département Génétique Animale, INRAE)

### Amélioration du dispositif de R&D au SYSAAF

- Retour d'expériences d'adhérents du SYSAAF partenaires de projets collaboratifs (Aline Bajek – Ecloserie Marine de Gravelines, Magalie Blanchet – Grimaud Frères, Julien Fablet – Gourmaud Sélection)
- Etat des lieux de nos programmes de R&D : bilan financier sur l'année 2021, taux de succès sur la campagne 2022 en cours (Michel Sourdioux – SYSAAF)
- Le montage de projets au SYSAAF : des démarches et des verrous différents en fonction des appels à projet (Maxime Reverchon, Armel Donkpegan, Mathieu Besson – SYSAAF)
- Comment améliorer la procédure de montage de projets de R&D au SYSAAF ? (Michel Sourdioux – SYSAAF)

## 18h30 Clôture

### Plan du Campus de Beaulieu



**SYSAAF / Section aquacole INRAE/LPGP**

**Diapason Repas du midi**

**Amphi Grandjean - Institut Supérieur de Chimie de Rennes (ISCR) – Bat 10 rdc**

**INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (IUT)**

**UNIVERSITÉ DE RENNES 1 CAMPUS BEAULIEU**

**LEGENDE DES PROGRAMMES**

**11** AMC • Institut de Physique de Rennes (IPR)  
11A • CMSP  
11 B2C • RTD (Microfluidique)  
11 • Accueil IUTIA IUTIA  
12 • BSA, BSAI, BSAI (interdisciplinaire)  
AMC2C • Amphi 2 (IUTIA)  
12B • I23C (IUTIA) - amphi P. BIL  
11 • IFR 131, I23B  
11A, 11 • I23B, I23BII, Chimie des Matériaux

**INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (IUT)**

**1** • Accueil, administration/accueil  
**2** • Service technique soutien et alimentaire, Département génie civil  
**3, 3'** • Département génie civil, CMAR  
**4, 4'** • Administration Génie, Département Génie  
**5, 5'** • Département GMP  
**6, 6'** • Département I23  
**6A** • Départements carrières sociales et SEA  
**6B** • Bibliothèque Paul Le Belloc - Le Salle Courbeval

**16** • Génie des Procédés, I23B  
**16** • Filié mécanique  
**18** • Génie civil  
**20** • Direction des Ressources Humaines (DRH)  
**20** • Service Santé, Service Développement IUTIA  
**21** • I23E (sans étudiants, génie textile)  
• CMSP (sans étudiants)  
**22** • IFR Mécaniques, I23  
**23** • IFR (Mécaniques)  
**24** • Biologie, Agence centrale  
**26** • Recherche biologie environnement  
**28** • I23C (Génie chimique)  
**21A** • Salles d'enseignement  
**21** • Appartenance aux Bat. Filié génie des procédés (GenPro) - salle d'examen Bat  
**29** • Amphi F. E. K. I. J. R. (IUTIA Bat)  
**29** • IFR biologie  
**30** • IFR génie  
**31** • IFR chimie  
**33A** • IFR biologie, salles d'enseignement  
**33** • IFR Pharmacologie, Amphi IT  
**34** • Parcours master sport (I23AFC)  
**36** • I23CII (sport)  
**36** • Services services culturels  
**37** • Salles biologie  
**38** • Bibliothèques universitaires et départementales  
• Salles informatiques liées univers  
• IFR informatique  
**41** • IFR génie de l'environnement, amphi M.N.I.  
**42** • Salles informatiques  
**43** • Salles informatiques d'élèves

20h Repas au restaurant La Hublais 28, rue de Rennes 35510 Cesson-Sévigné (participation sur demande)

**Bienvenue aux 5<sup>èmes</sup>  
Journées Techniques Inter  
Filières du SYSAAF  
Programme de la journée du  
mardi 4 octobre 2022**

## **8h30 : Accueil des participants**

### **8h50 : Introduction des Journées Techniques Inter Filières du SYSAAF**

#### **9h-10h15 : Architecture et paramètres génétiques de nouveaux caractères d'intérêt**

- HypoTemp (FEAMP) : Corrélations génétiques entre diploïdes et triploïdes pour les caractères de croissance, de découpe et d'adaptation au changement climatique chez la truite arc-en-ciel (Pierre Patrice, SYSAAF)
- Quality-Huître (FEAMP): Intérêt de l'IRM pour la prédiction du rendement en chair pour les programmes de sélection sur l'huître creuse (Romain Morvezen, SYSAAF)
- Chick'tip (Casdar): Recherche de nouveaux biomarqueurs de la qualité du poussin (Elisabeth le Bihan-Duval, INRAE)
- Selfie (FEAMP) : Liens génétiques entre efficacité alimentaire et caractères lipidiques chez le bar (Mathieu Besson, SYSAAF)
- Augmentation de la production de naissain d'huîtres plates en réponse aux demandes de restauration dans le cadre de l'alliance européenne NORA (Pierre Boudry, IFREMER))

#### **10h15-10h45 : pause**

- GèneSea (FEAMP) : Identification du gène de la résistance à la VNN chez le bar (Émilie Delpuech, INRAE)
- AqualImpact (H2020) : Réponse à la sélection chez le bar sur des caractères de croissance et immunologiques en interaction avec la substitution alimentaire (Mathieu Besson, SYSAAF)
- MedMax (FEAMP): Réponse à la sélection chez le bar (Mathieu Besson, SYSAAF)

#### **11h45-12h : Transversalité informatique au SYSAAF**

- Des serveurs SYSAAF en mode cloud ? (Benoit Desnoues, SYSAAF)
- INFAQUA V9 (FEAMP) : Amélioration du logiciel INFAQUA, développement de nouvelles applications et perspectives de convergence vers l'aviculture et l'entomoculture (Pierre Patrice, SYSAAF)

#### **12h-13h45 : Déjeuner debout au Diapason (voir plan d'accès au dos)**

## **13h45-15h : Développement d'outils génomiques**

- Nouveaux outils de génotypages : État des lieux, fonctionnement, avantages et inconvénients, perspectives pour le futur (Romain Morvezen, Jonathan D'Ambrosio, SYSAAF)
- S'Sturgeon (FEAMP) : Développement d'une puce 600K bi-espèces (esturgeons *baerii / guelden*) : avancement dans le séquençage des génomes et le choix des marqueurs SNP chez deux espèces octoploïdes (Romain Morvezen, SYSAAF)
- Développement de puces génomiques chez la mouche soldat noire (*Hermetia illucens L.*) via le séquençage haut débit PoolSeq (Armel Donkpegan, SYSAAF)
- Séquençage de l'huître perlière et premiers résultats sur la diversité des populations sauvages à l'aide d'une puce de génotypage 74k (Yann Dorant, Ifremer).
- Rufassign (Région pays de la Loire): Première assignation de parenté par panel SNP sur des perdrix rouges accouplées en volière (Sophie Brard-Fudulea, SYSAAF)

## **15h-16h : Mise en place et amélioration de la sélection génomique**

- AqualImpact (H2020) : Mise en œuvre de la sélection génomique par imputation chez les espèces piscicoles pour réduire le coût des programmes de sélection (Jonathan d'Ambrosio, SYSAAF)
- Quality Huitre (FEAMP) : Sélection génomique pour des caractères de croissance et de qualité chez l'huître creuse (Antoine Jourdan, SYSAAF)
- AqualImpact (H2020) : Apport de la sélection génomique pour prendre en compte l'interaction cage x bassin chez la daurade (Anastasia Bestin, SYSAAF)
- NewTechAqua (H2020) : Premiers éléments de paramètres génétiques de la résistance à une co-infection à deux pathogènes chez l'huître (Antoine Jourdan, SYSAAF)

## **16h-16h30 : Pause**