

**Jeudi 29 mars 2018**

**Journée de présentation des Projets tutorés**  
**Licence Professionnelle SIG Université de La Rochelle**



FLASH SALLE E101 – 9h-18h

9h – PNR du Marais Poitevin (Claire Sanchez – Serge Gris – Charles Antoine Lefebvre)

**Application Web de gestion des chantiers de plantation d'arbres dans le Marais Poitevin**

Ce projet consiste en la réalisation d'une application web pour la gestion, sur le terrain, des chantiers de plantation d'arbres

dans le Marais poitevin. L'application est basée sur PostGIS/Postgresql, le plugin LIZMAP de QGIS et QGIS server.



10h – Lienss Projet GEOLIMI (Florent Grasland – Antoine Blain – Corentin Falcone)

**Application WebSIG sur les oiseaux limicoles des Pertuis Charentais**

Créer une chaîne de traitements pour intégrer des suivis d'oiseaux migrateurs par balises GPS dans une Base de Donnée existante (geodatabase.sde stockage PostGIS), qualifier ces données, permettre des opérations de contrôle (enregistrements sans coordonnées, suppression doublons, valeurs aberrantes, etc...), faciliter les mises à jour de ces données par les chercheurs (ajout des nouveaux champs et renseignements d'informations) et optimiser les géotraitements réalisés avec ModelBuilder pour la diffusion des données.



11h A'Urba Agence d'Urbanisme Bordeaux Métropole (Robin Peroux – Yann Fradier – Paul Bezes)

**CartoVIZ de la Revue des Territoires de Bordeaux Métropole**

Dans le cadre de son programme de travail, l'A-urba travaille à réalisation de Revue de territoires des 28 communes qui composent Bordeaux Métropole. Les données produites sont de différentes formes (cartes, tableaux, images, illustrations, etc.). L'objectif de ce projet est de réaliser une interface de type websig, de valorisation des données produites en s'appuyant sur les technologies ESRI (Portail et ArcGIS Server) disponibles au sein de l'A-Urba.



L'idée est de concevoir et réaliser une maquette d'une application WebSIG, fonctionnant sur la plateforme ESRI (Portal et ArcGIS Server) permettant de proposer à nos partenaires d'accéder à des portraits de territoires sur les 28 communes de la métropole.

## 14h Graine de bocage (Anthony Coudart – Charles Degrés)

### Réalisation d'un plugin QGIS

Il s'agit de la réalisation d'un plugin QGIS permettant : L'inventaire des zones de bocage préservées sur le Massif Armoricaïn selon les critères définis par le cahier des charges "végétal local"

- o Définition des zones préservées (zones d'intérêt écologiques, haies anciennes...)
- o Définition des zones fortement modifiées (proximité de zones urbaines, routes, voies de chemin de fer, plantations récentes...)
- La gestion des sites de récoltes de graines de la pépinière



## 15h - LPO Base de données Oiseaux d'outre-mer (Laura Verin – Quentin Defontaine – Gaëlle Mothe)

### Mise en œuvre et optimisation d'une base de données dédiée aux données ornithologiques d'Outre-Mer sous forme de WebSIG

La LPO de Rochefort a pour projet de créer un atlas sur les espèces d'oiseaux menacés en Outre-Mer. Le but est d'optimiser la base de données «Ornithologique des oiseaux d'Outre-Mer» et de la rendre opérationnelle (PostgreSQL) ainsi que de mettre en place un processus ou une application de saisie en ligne (LIZMAP).



## 16h – INSEE - Mairie de La Rochelle (Anthony Vergne-Maxime Vermeil)

### Développement d'une extension QGIS de gestion des données INSEE

L'objectif est d'améliorer un plugin QGIS existant afin de proposer un outil simple, convivial mais puissant permettant de visualiser et croiser des indicateurs INSEE issus du recensement de la population. Les tâches réalisées sont les suivantes :

- 1) Restructuration de la Base de données PostGis existante
- 2) Développement d'un outil d'intégration des données d'un nouveau millésime (avec vérification de l'existence des indicateurs, des quartiers et des îlots Insee)
- 3) Conception et réalisation d'une interface de consultation des données brutes
- 4) Etat de l'art et propositions de calculs et d'affichage de statistiques
- 5) Propositions d'analyses thématiques (cartographiées) qui seront automatisées
- 6) Proposition de rapport automatisés (utilisation du composeur d'impression de QGIS)
- 7) Automatisation de la création de couches virtuelles pouvant être utilisées avec TimeManager
- 8) Paramétrage du plugin (paramètres de connexion à la base de données)
- 9) Documentation et aide en ligne

