Lauréats 2023 : 7 projets SaPI

PROJET CAPIOT

PORTEURS : Jean-Marc Frigerio et Franck Salin

CATI/PEPI : Bios4Biol et Prosodie

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Pierre Bordenave
- Philippe Chaumeil
- Jean-Marc Frigerio Bios4Biol
- Cédric Goby Prosodie
- Frédéric Raspail Iuman
- Franck Salin
- Raphaël Segura

TYPE DE PROJET : projet structurant

RÉSUMÉ DU PROJET :

Création et Animation d'une communauté d'Agents de Terrain, Électroniciens et Informaticiens autour des solutions IoT pour :

- la capture de donnée sur arbres, dans des parcelles forestières.
- la concentration des données brutes acquises
- la transmission des données vers le laboratoire
- la gestion des données
- La mise a disposition des données

PROJET Codev4Graph

PORTEUR : Ludovic Cottret

CATI/PEPI : eMPrEInTE

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Ludovic COTTRET, CATI eMPrEInTE
- Thomas DUIGOU, CATI SysMics,
- Sébastien CARRERE, CATI BARIC
- Arnaud CHARLEROY, CATI CODEX

TYPE DE PROJET : projet structurant

RÉSUMÉ DU PROJET :

Création d'une communauté de développeurs autour de la visualisation de réseaux biologiques et des Web components afin de faciliter l'utilisation de ces dernières.

PROJET Reverse-GPS

PORTEUR : Nathan Ranc

CATI/PEPI : GEDEOP

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Nathan Ranc, CATI GEDEOP
- Nicolas Morellet
- Yannick Chaval, CATI GEDEOP
- Arnaud Bonnet
- Wilfried Heintz, CATI GEDEOP

TYPE DE PROJET : projet pilote (POC)

RÉSUMÉ DU PROJET :

Apport des nouvelles technologies et du numérique pour le suivi continu du mouvement animal: déploiement du Reverse-GPS. Cela passe par la mise en place d'un système de reverse-GPS pilote dans la Zone Atelier Pyrénées-Garonne (ZA PYGAR, un co-développement de méthodes de traitement, d'analyse et de visualisation des données à très haute fréquence et à la dissémination de compétences techniques et technologiques requises pour l'utilisation du reverse-GPS à la communauté.

PROJET IBIS Anim'

PORTEUR : Sandra Derozier

CATI/PEPI : PEPI IBIS

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Véronique Brunaud, PEPI IBIS
- Sandra Dérozier, PEPI IBIS
- Claire Hoede, PEPI IBIS
- Fabrice Legeai, PEPI IBIS
- Amandine Velt, PEPI IBIS

TYPE DE PROJET : projet structurant

RÉSUMÉ DU PROJET :

Organisation des Journées du PEPI IBIS à destination des ingénieurs bioinformaticiens et statisticiens d'INRAE, sur les thématiques suivantes: annotation structurale et fonctionnelle des génomes, métagénomique amplicon et shotgun, intelligence artificielle en génomique, text-mining et intégration statistique de données multi-omiques.

PROJET LoRaWAN

PORTEUR : Langrume Christophe, Lagnel Jacques, Goby Cédric, Bompa Jean-François, Catala Pierre

CATI/PEPI : DIISCICO, Pépinière Numérique, PlantBreed, PROSODie, SICPA, SoNET

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Bompa Jean-Francois, SICPA
- Laperruque François, SICPA
- Goby Cédric, PROSODIE
- Lagnel Jacques, PlantBreed
- Langrume Christophe, DIISCICO /Pépinière Numérique
- Candido Michel, SoNET
- Margallé Agnès, SoNET
- Catala Pierre, SoNET

TYPE DE PROJET : projet structurant

RÉSUMÉ DU PROJET :

Organiser une communauté autour de l'IoT afin d'accompagner les besoins émergents et faciliter l'adoption de manière homogène pour éviter une dispersion des moyens sur de multiples initiatives. Ceci afin de bâtir un écosystème, une infrastructure matérielle et un environnement logiciel, pour collecter des données sur le terrain en s'appuyant sur la technologie LoRaWAN principalement mais aussi les stocker, les traiter et les restituer.

PROJET Semantic Linked Data

PORTEUR : Patrick Buche, Pascal Neveu

CATI/PEPI : DIISCICO, CODEX

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Patrice Buche, DIISCICO
- Pascal Neveu, CODEX
- Liliana Ibanescu, DIISCICO
- Sophie Aubin, PROSODIe
- Olivier Filangi, Empreinte
- Franck Giacomoni, Empreinte

TYPE DE PROJET : projet structurant

RÉSUMÉ DU PROJET :

Organisation d'un nouveau séminaire dédié aux méthodes et aux outils du Web Sémantique et du "Linked data" basé sur les expériences et projets conduits à INRAE. Les résultats attendus sont : (1) la montée en compétence du collectif (technique, scientifique), (2) la consolidation et l'extension de la communauté, (3) la préparation d'un data book pour faire connaître à l'échelle internationale les réalisations de la communauté INRAE, faciliter le partage des données, algorithmes et codes produits

dans ce périmètre et faire des recommandations basées sur les retours d’expérience.

PROJET Workshop IMAE

PORTEUR : Jean-Christophe FABRE

CATI/PEPI : IUMAN

COMPOSITION DE L’ÉQUIPE RESPONSABLE :

- Jean-Christophe FABRE, IUMAN
- Nicolas Donès, IUMAN

TYPE DE PROJET : projet structurant

RÉSUMÉ DU PROJET :

Structuration et animation d’une communauté fédérée autour de dispositifs logiciels pour la modélisation des agroécosystèmes. Organisation d'un workshop pour inviter les scientifiques thématiciens et les ingénieurs logiciels à réfléchir et à se projeter ensemble sur les contours et le fonctionnement de cette future fédération.

From:
https://pepi2g.wiki.inrae.fr/ - **pepi2g**

Permanent link:
https://pepi2g.wiki.inrae.fr/doku.php?id=communaute:sapi:sapis2023&rev=1676376584

Last update: **2023/02/14 13:09**