

**INP**  
TOULOUSE



AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
**ANR**



**JEUDI 31 MAI 2018**

# **PRINTEMPS DES BONUS PÉDAGOGIQUES**

## **PROJETS PÉDAGOGIQUES**

PRÉSENTATIONS, RENCONTRES, ATELIERS, VIDÉOS, POSTERS

## **CONFÉRENCE INTERACTIVE**

**“Innover pédagogiquement avec le numérique”**

**NICOLAS ROLAND DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES**

**8h30 à 16h30**

à Toulouse INP-ENSIACET  
Amphi 300  
4 allée Émile Monso  
Toulouse

**PROJETS LAURÉATS**

**BIP Toulouse INP**

**B2D DEFI Diversités**

Sur inscription avant le 24 mai  
[www.inp-toulouse.fr/bonus-pedagogiques](http://www.inp-toulouse.fr/bonus-pedagogiques)

# PRINTEMPS DES BONUS PÉDAGOGIQUES

## 8h30 - Accueil des participants / Café

## 9h - Ouverture de la journée

## 9h15 - Retours d'expériences de projets BIP-B2D\*

- « Pérenniser les ateliers du développement durable : réflexion, animation, valorisation ». Anne Bernadac (Toulouse INP-ENSAT). Animation de débats, captations vidéos.
- « BIM : Building Information Modeling pour les futurs ingénieurs en Génie Civil ». Florent Vieux - Champagne (INSA). Maquette numérique 3D, travail collaboratif, projet de construction.
- « Introduction to Space Systems (ISS) : ressources numériques réutilisables ». Stéphanie Lizy-Destrez (ISAE-SUPAERO). Vidéos pédagogiques, systèmes spatiaux.
- « CropLive : un jeu sérieux pédagogique de polyculture-élevage ». Julie Ryschawy (Toulouse INP-ENSAT). Ludification, agro-écologie.
- « 48h pour générer des idées ». Claude Maranges (INSA). Méthodes de créativité, travail collaboratif, innovation en entreprise.

## 11h - Conférence interactive

### « Innover pédagogiquement avec le numérique Pourquoi ? Comment ? Pour quels résultats ? »

**Nicolas Roland**, chercheur en Sciences de l'Education, responsable de l'équipe Podcast à l'Université Libre de Bruxelles

Par une approche interactive, la conférence traitera de trois dimensions de l'innovation pédagogique numérique dans l'enseignement supérieur : les enjeux de ce changement de paradigme, les pratiques pédagogiques efficaces ainsi que l'impact sur les apprentissages des étudiants.

## 12h15 - Déjeuner-buffet

## 13h30 - Atelier « Réflexivité » / Rencontres projets

- Atelier projet « REFLET : Développer la REFLEXivité des ETudiants ». Roman Teisserenc, (Toulouse INP-ENSAT) et Vincent Gerbaud (Toulouse INP-ENSIACET). Environnement Personnel d'Apprentissage, apprentissage expérimentiel, cycle de Kolb.
- Rencontre projet « Atelier de cinéma bilingue anglais/espagnol : zombies & zombis ». Fanny Gillet (La Prépa des INP). Bilinguisme, films de genre, interculturalité, réalisation de courts-métrages.
- Rencontre projet « Réalisation de capsules vidéos en chimie inorganique ». Jérôme Durand, (Toulouse INP-ENSIACET). Travaux pratiques inversés, chimie expérimentale, vidéos pédagogiques.

## 14h30 - Retours d'expériences de projets BIP-B2D\*

- « Conception et réalisation de circuits analogiques NMOS : design flow complet de la CAO à la salle blanche ». Hélène Tap (Toulouse INP-ENSEEIH). Apprentissage par projet, microélectronique.
- « Plateforme Originale de Modélisation Didactique d'Automates Programmables Industriels POMDAPI ». Antoine Picot (Toulouse INP-ENSEEIH). Plateforme numérique, apprentissage par projet, automatisme.
- « What Tsaap ? Plateforme en ligne pour interaction en cours ou à distance ». Farid Regad, (Toulouse INP-ENSAT). Plateforme numérique, instruction par les pairs.
- « Safety Engineering and Management On Line ». Gilles Mottet (INSA). E-Learning, vidéos pédagogiques, risques technologiques.
- « Chaîne de production de capsules vidéos en réalité mixte pour l'aéronautique ». Joel Jezegou (ISAE-SUPAERO). Vidéos pédagogiques, maintenance aéronautique.

## 16h - Table ronde « Les défis de la transformation pédagogique et numérique » / Synthèse de la journée

\* BIP : Bonus Innovation Pédagogique Toulouse INP - B2D : Bonus DEFI Diversités