

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

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