

## Newsletter pédagogique

*L'actualité de la pédagogie aux Ponts*

Numéro #3 - Mars 2017



### ACTUALITÉS

**Lauréats des accompagnements IDEA : les initiatives des départements d'enseignement et Mastère Spécialisé récompensés !**



C'est en décembre dernier que le département **Génie Industriel**, après avoir répondu à l'appel à manifestation d'intérêt IDEA pour un **accompagnement pédagogique pour l'implémentation du portfolio comme outil de soutien et d'évaluation des compétences**, a été sélectionné par le jury IDEA pour **bénéficier, toute l'année 2017, d'un accompagnement pédagogique** avec un groupe d'experts du LabSet (Université de Liège), IDEA et le S2iP.

Le département **Sciences Économie Gestion Finances** et le département **Génie Mécanique et Matériaux** ont, quant à eux, répondu à l'**appel à projets IDEA « Initiatives pédagogiques innovantes en matière d'évaluation des apprentissages »** en février dernier.

**Le projet GMM** a pour objet d'**«Évaluer les compétences de l'ingénieur mécanicien par le jeu »** avec la création d'un jeu de rôle (serious game) et celui de **SEGF** porte sur un **dispositif complet d'évaluations multiformes des apprentissages** (évaluation diagnostique, test en ligne, activités pédagogiques, QCM d'auto-évaluation...) pour le module Gestion d'entreprise.



Ces deux projets bénéficieront d'un suivi par un expert reconnu du domaine et d'un financement à hauteur de 40% pour chaque projet.

Par ailleurs, dans le cadre de l'**appel à candidatures libres "Initiatives pédagogiques innovantes"**, deux projets ont également été retenus pour bénéficier d'un accompagnement par la cellule IDEA : un dispositif **d'accompagnement au changement pour adultes** en formation diplômante de type **Mastère Spécialisé** (analyse de pratique ou co-développement en groupe) ainsi qu'un projet porté par le **département Langues et Cultures** pour un **module de formation interculturelle en anglais par la pratique théâtrale des masques**.

Félicitations à tous les lauréats porteurs de ces initiatives innovantes !

Vous voulez en **savoir plus sur les appels à projets IDEA** ou particulièrement sur la **mise en place de la démarche compétences à l'École** ? Venez rencontrer le S2iP (DE 2ème étage, Aile Vicat) ou [contactez-nous](#)



**Deux ouvrages** sont à votre disposition au S2iP sur le thème des **compétences** :

**"Accompagner la démarche portfolio"** de Philippe-Didier Gauthier et Maxime Pollet. Un guide pratique sur les différentes phases de mise en place d'une démarche portfolio, des activités pratiques à proposer à vos élèves...

**"L'évaluation des compétences, documenter le parcours de développement"** de Jacques Tardif, un ouvrage de référence écrit par un des experts internationaux sur le sujet.

## ACTUALITÉS DE LA PÉDAGOTHEQUE

**Virginie Boutueil**, chercheuse au laboratoire Ville, Mobilité, Transport (LVMT) et enseignante au département VET, nous fait partager son expérience sur les **différents scénarios** qu'elle met en place dans son enseignement pour **favoriser l'autonomie des élèves**... [La suite ici](#)

**Gabrielle Bouleau**, chercheuse à l'Irstea dans le domaine de la politique de l'eau, enseigne sur ce thème à l'École. Elle partage avec nous son **expérience** sur une activité qu'elle met en place dans son enseignement : **le débat mouvant**. Il permet d'engager les élèves à prendre position au sens physique du terme sur des sujets sociaux ou politiques. [Voir la vidéo](#)

## CATALOGUE DES FORMATIONS BIM EN LIGNE



Co-accrédité par l'École des Ponts ParisTech et l'ESTP, le Mastère Spécialisé BIM a la particularité d'être une formation hybride avec 20% de sa formation entièrement à distance. Les ressources de formation développées dans ce cadre ont été rassemblées dans [un catalogue accessible en ligne](#). Ces ressources sont à disposition des membres du réseau de Plateforme des formations BIM dont fait partie l'École. Elles sont donc réutilisables par tout agent dans le cadre de formation continue ou initiale au sein de l'établissement. Pour toute demande d'information, contactez [marc.roze@enpc.fr](mailto:marc.roze@enpc.fr)

## RENCONTRES PÉDAGOGIQUES

### A l'École...



Le S2iP organise des rencontres pédagogiques, l'occasion de discuter autour de thèmes innovants. Le prochain **Midi pédagogique** aura lieu le **18 avril 2017, en salle V316, de 12h30 à 13h30, sur le sujet de la "Réforme de la formation d'ingénieur : quelle(s) mise(s) en oeuvre pédagogique(s) ?"**. [Pour vous inscrire](#)

En collaboration avec notre partenaire IDEA, nous vous proposons également une formation sur deux journées, **les 27 et 28 avril 2017, autour du thème de l'évaluation par les pairs**.

Cette formation se déroulera à l'École, un simple clic [pour vous y inscrire](#) !

L'[agenda complet](#) se trouve sur la pédagogothèque.

## Et ailleurs...



Le réseau **IDEA** Université Paris Est propose des formations gratuites tout au long de l'année, consultez [les prochaines dates et thèmes](#) proposés aux pédagogues de la COMUE Paris Est.

De nombreux sujets y seront développés notamment **la pédagogie par projet** (les 15 et 16 mai 2017) mais aussi la **formation par le jeu** (le 29 mai 2017).

Par ailleurs, notre réseau **ParisTech** propose également des ateliers destinés aux enseignants. Les prochains : "**Concevoir et utiliser des QCM (et leurs variantes)**" le 25 avril 2017 matin aux Mines ParisTech et "**Intégrer la classe inversée à son enseignement ? (initiation)**" le 11 mai 2017 matin aux Arts et Métiers ParisTech. [Retrouvez le catalogue de l'année ici](#)

Toutes les informations <https://pedagotheque.enpc.fr/>

## RETOUR SUR...



...La **Journée des enseignants** qui s'est déroulée le **24 janvier 2017** sur le thème "**Élèves actifs, enseignants interactifs**". Cette journée de formation annuelle pour les enseignants et les responsables de formations de l'École s'est articulée autour de conférences ouvertes à tous les pédagogues de la Comue le matin, et d'ateliers pédagogiques l'après midi.

Vous n'avez pas pu participer à cette journée ou souhaitez en retrouver les conférences filmées ? [Vous pouvez visionner les vidéos ici.](#)

## DU CÔTÉ DES MOOC...

Depuis le 28 mars, le **Mooc sur le Lean Management** auquel le département Génie Industriel a collaboré, en partenariat avec The Boston Consulting Groupe (BCG), est accessible à tous sur la plateforme de cours en ligne [Coursera](#)

## SERVICES - OUTILS

**PED GO**  
THEQUE des PONTS

Le rendez-vous de l'innovation pédagogique  
à l'École des Ponts Paristech

La Pédagothèque des Ponts est le blog du S2IP destiné à partager les initiatives pédagogiques prises par les enseignants de l'École mais aussi à profiter d'expériences menées par d'autres établissements de l'enseignement supérieur.

En savoir plus <https://pedagotheque.enpc.fr/>



Vous êtes enseignant à l'École et vous voulez enrichir vos cours à partir des ressources numériques disponibles à l'École ? [Un tutoriel](#) vous explique comment faire pour **accéder aux ressources numériques à distance**. Un service de tchat (messagerie instantanée) peut être utilisé pour des compléments ou précisions.

*Ce service sera particulièrement utile pendant la **fermeture de la bibliothèque pour travaux (entre mai et octobre 2017)**.*



Vous souhaitez produire des ressources filmées ? Vous vous intéressez à la pédagogie innovante ou avez envie de faire partie de groupe de réflexion autour de la pédagogie active ? Contactez l'équipe du S2IP : [s2ip@enpc.fr](mailto:s2ip@enpc.fr)

 **educnet**  
plateforme d'apprentissage en ligne

Déposez vos supports de cours sur la nouvelle version d'[Educnet](#).

Profitez des fonctions avancées d'Educnet (forum, wiki, dépôt de devoirs en ligne, quizz...). Pour toute question, contactez [Catherine PRAGNERE-KABALA](#)

---

## AILLEURS SUR LA TOILE

- Blog [Innovation pédagogique](#) de Mines-Telecom
- [Lien vers EducPros](#)

### **Contactez-nous**

[S2IP@enpc.fr](mailto:S2IP@enpc.fr)

### **Liens utiles**

[Pédagothèque des Ponts](#)

[Educnet](#)

[Formulaire de demande de captation vidéo](#)

[EducTV](#)

[Catalogue des enseignements](#)

[Site Internet de l'École des Ponts ParisTech](#)