



évolution personnelle et  
insertion professionnelle



# Evolution personnellement pour s'insérer : le projet EPI

Démonstration des produits EPI

Les printemps d'UNIT 2009

Mercredi 13 mai 2009



# Un besoin à satisfaire

## ■ Besoins

- Répondre au besoin d'évolution personnelle et d'insertion professionnelle
- Demande issue d'étudiants et de retours d'expérience des entreprises partenaires.

## ■ Objectifs

- Aider à l'insertion professionnelle des étudiants des écoles d'ingénieurs ou des masters en ingénierie et technologie en prenant en compte les spécificités contextuelles des métiers d'ingénieurs
- Aider les étudiants à s'insérer dans un monde professionnel complexe, multiculturel et international
- Répondre aux besoins des élèves issus de milieux socioprofessionnels éloignés de l'environnement professionnel dans lequel ils sont destinés à s'insérer et évoluer au cours de leur carrière.

# EPI : une réponse adaptée

- Une pédagogie centrée sur le vécu des élèves et anciens élèves
  - Développer une pédagogie plus active et plus efficace à partir de cas vécus par l'élève-ingénieur en stage, le jeune ingénieur récemment recruté et l'ingénieur chef de projet
  - Favoriser la création de cas par les enseignants et les élèves-ingénieurs
- Des usages multiples
  - En formation présentiel
  - Pour évaluer les élèves
  - Dans le cadre d'un usage collaboratif (format mobile)

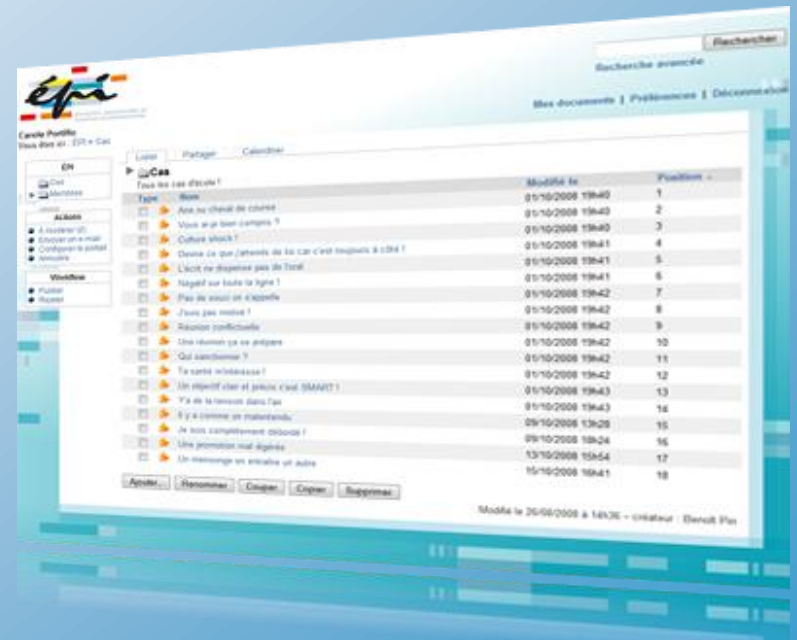
# Un fonctionnement collectif pour créer, réaliser et utiliser des cas



- Une dynamique communautaire pour concevoir des cas
  - Enseignants, experts contenus
  - Equipes Multimédia
  - Experts entreprises
- Une structure de cas commune
  - Un guide de conception pour les enseignants reprenant le modèle SCENARI
  - Un guide de conception pour les vidéos
  - Une méthodologie pour la création de roman-photo

# Des outils au services de l'appropriation par les enseignants et les élèves

- Facilité la conception et la diffusion
  - Modèle SCENARI pour les enseignants et élèves auteurs
  - Portabilité des contenus en fonction des usages
  - Un portail de gestion des ressources
    - Dépose de cas
    - Recherche et indexation
    - Création de parcours (à réaliser)
  - Un site informatif et démonstratif
    - <http://epi.unit.eu>



# Le cas EPI : une ressource multimédia structurée

## ■ Modèle EPI pour SCENARI Chain 1.0

- Publication Flash
- Publication PDF
- Publications spécifiques
  - Pour l'évaluation sans analyse
  - Roman-photo



## ■ Une version 2.0

- Publication sur terminaux mobiles (iPhone, Android, Blackberry)
- Modèle de roman-photo sonorisé





# Diffuser et partager

## ■ Le modèle Scenari Chain EPI 1.0

- Disponible depuis le 1er mai 2009
- Diffusion début juin

## ■ Partager nos avancées

- Concours SCENARI en partenariat avec les Trophées du Libre du CETRIL (gagnants désignés le 5 juin 2009)



# Des usages multiples

- **Un support pour le présentiel**
  - Analyse des situations et des cas par les élèves
- **Un support pour l'évaluation**
  - Conception de cas par les élèves
  - Cas disponible sous forme partielle, analysé par les élèves
  - Média seul comme support à la discussion et l'analyse



# Un avenir d'innovations

- **Des cas collaboratifs**
  - Ajout des avis d'experts et de professionnels
  - Intégration dans le portail d'une rubrique usage et retours d'expériences
- **La mobilité au service du développement personnel**
  - Définition des usages pour nos élèves-ingénieurs et anciens élèves
  - Représentation de l'information sur de nouveaux supports



# Partenaires





évolution personnelle et  
insertion professionnelle

unit



université numérique  
ingénierie et technologie

**Merci de votre attention !**

**Contacts :**

Jean-Louis BILLOËT

[Jean-Louis.Billoet@insa-rouen.fr](mailto:Jean-Louis.Billoet@insa-rouen.fr)

Carole PORTILLO

[portillo@ensm-douai.fr](mailto:portillo@ensm-douai.fr)

Mathieu VERMEULEN

[mvermeulen@ensm-douai.fr](mailto:mvermeulen@ensm-douai.fr)

