



**ESUP-Days 13, Paris, 8 février 2012**

# **Formations esup-communs V2**

**Céline Didier – Université de Lorraine**

# Objectifs

- **Acquérir la méthodologie de esup-commons et la maîtrise des outils nécessaires :**
  - Séparation des couches,
  - Programmation par interfaces,
  - Respect des règles de programmation,
  - Utilisation systématique de Maven, subversion...
- **Être capable de développer une application complète (servlet ou portlet) en utilisant esup-commons V2.**

**Formation pratique avec manipulations et développements sur machine.**

# Au programme

- **L'architecture globale d'un projet esup-commons**  
Utilisation d'archetypes maven, organisation en couches, gestion des configurations, gestion des erreurs et des logs
- **Les technologies sous-jacentes (Spring, Maven, etc.)**
  - L'accès aux données DAO grâce à JPA,
  - La navigation, les formulaires et la validation (JSR 303 entre autres)
- **L'intégration**
  - Authentification CAS,
  - Connexion LDAP,
  - L'exposition et l'utilisation de Web Services
- **Les différents mécanismes de vue (Spring MVC, JSF)**
- **Le packaging et la distribution d'une application et d'une portlet**

# Organisation

- **Informations générales**

- **Pour qui ?** Des ingénieurs et techniciens en développement (de 10 à 15 stagiaires)
- **Format :** 3 jours
- **Inscriptions :** [celine.didier@uhp-nancy.fr](mailto:celine.didier@uhp-nancy.fr)
- Image Virtual Box avec un environnement pré-installé

- **Prérequis techniques**

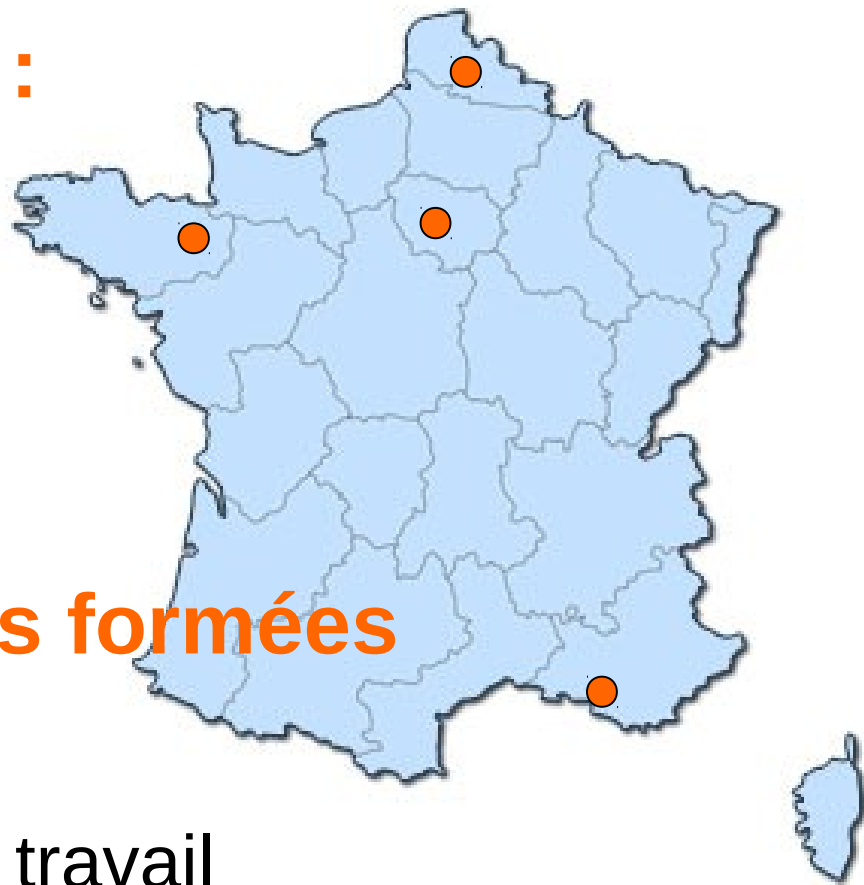
- Java J2EE sous IDE (Eclipse) impérativement
- Spring
- SVN, Maven etc.
- Esup-Portail

- **En ligne :**

- <http://www.esup-portail.org/display/PROJCOMMONS/Formation+V2>

# A l'heure actuelle...

- **6 sessions ont eu lieu :**
  - 2 à Paris
  - 2 à Lille
  - 1 à Rennes
  - 1 à Marseille
- **Au total : 77 personnes formées**
- **8 intervenants :**
  - 3 personnes du groupe de travail
  - + 5 qui ont été elles-mêmes formées lors des premières sessions



# Premiers retours

- **Les 😊 :**
  - Formation dense abordant un large spectre de technologies
  - S'adresse à un public de développeurs Java
  - Supports, VM et corrections très détaillés
  - Format sur 3 jours beaucoup plus adapté
- **Les 😞 :**
  - S'adresse à un public de développeurs Java exclusivement
  - Points à améliorer au niveau de l'archetype esup-blank :
    - Les configurations : JPA notamment
    - Quelques bricoles...

# Et maintenant...

- Travailler sur une prochaine version d'esup-commons
- Finaliser la documentation
- Aider / accompagner sur les premiers développements Esup-commons V2 via [commons-devel@esup-portail.org](mailto:commons-devel@esup-portail.org)
- Envisager une future vague de formation