

# Introduction ENVOL 2012

Véronique Baudin, Teresa Gomez-Diaz

LAAS et LIGM – PLUME

Document distribué sous licence CC by-nc-nd :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/>

ENVOL 2012, Biarritz, janvier 2013



# Plan

## 1 ENVOL

- Constats
- Objectifs
- ENVOL 2008
- ENVOL 2010

## 2 ENVOL 2012

- Objectifs de cette édition
- Thématiques
- Programme, planning
- Organisation TPs
- Comités

# Constats

- nombreux développements de logiciels sont effectués dans les laboratoires
- motivation principale : recherche, aussi outil générique informatique
- les développeurs ont toute sorte de statut
- les développeurs ont parfois peu de formation en développement
- travail en collaboration, à distance
- développements souvent innovants, avec intérêt pour d'autres entités
- mais faits parfois avec peu de méthode ou de temps
- comment valoriser, diffuser, faire évoluer ces développements ?

Ces constants sont les mêmes pour tout laboratoire ou institution de recherche avec production de logiciels.

# Objectifs d'ENVOL

## ENVOL :

Formation pour le dEveloppement et la ValOrisation des Logiciels en environnement de recherche

- savoir comment mettre en place de bonnes pratiques dans ces laboratoires
- améliorer les conditions de développement
- améliorer les conditions de diffusion, de réutilisation
- formation, animation de la communauté de développeurs ESR
- œuvrer pour la reproductibilité de la recherche
- œuvrer pour le libre accès à la recherche

# ENVOL 2008, Annecy 19-24 Octobre 2008

ENVOL 2008 : [https://www.projet-plume.org/ENVOL\\_2008](https://www.projet-plume.org/ENVOL_2008)

- présenter des méthodes et outils de développement
- traiter l'ensemble du cycle de vie du logiciel :  
empaquetage, diffusion, gestion de communautés, maintenance, sécurité, ...
- étudier les valorisations possibles et les licences
- avec des retours d'expérience
- environnement : laboratoires de recherche et logiciels libres
  
- 90 participants (stagiaires et intervenants),
- développeurs ou responsables de projets de développements
- de différents laboratoires ou services CNRS, INRA, INRIA, Universités...
- supports de cours disponibles

# ENVOL 2010, Autrans 27 Septembre-1 Octobre 2010

ENVOL 2010 : <https://www.projet-plume.org/envol2010>

- vision plus concrète des outils de développement
- TPs et un publique plus ciblé
- permettre aux participants d'utiliser ces outils sur un projet logiciel concret
- afin d'acquérir les connaissances et les bonnes pratiques
  
- 67 participants (stagiaires et intervenants),
- développeurs principalement
- de différents laboratoires ou services CNRS, INRA, INRIA, Universités...
- supports de cours disponibles

# ENVOL 2012, Biarritz 21-25 Janvier 2013 (1/3)

ENVOL 2012 : Développement collaboratif pour le logiciel libre

<https://www.projet-plume.org/envol-2012>

- ANF 2012 (appel d'offre en 2011), accepté en octobre 2011
- changements importants dans la direction de PLUME en mai 2012
- report en janvier 2013
- financement CNRS : Formation Permanente (ANF) + DSI
  
- 72 participants (stagiaires et intervenants),
- de différents laboratoires ou services CNRS, INRA, INRIA, Universités...
- supports de cours seront disponibles

# ENVOL 2012, Développement collaboratif pour LL (2/3)

Ambition : renforcer collaboration entre utilisateurs et/ou entre développeurs de codes (souvent libres) en se focalisant sur le partage et la réutilisation de modèles et de logiciels ESR.

Objectifs visés dans cette édition :

- mieux répondre aux besoins de développement logiciel :
  - ▶ prendre connaissance de la production logicielle de la communauté
  - ▶ contact avec des producteurs de logiciels ESR (et ses méthodes)
  - ▶ favoriser la collaboration entre les différents acteurs
- échanges entre participants et intervenants
  - ▶ retours d'expérience
  - ▶ tables rondes (avec les intervenants de la journée)
- sensibiliser à l'utilisation de la plate-forme PLUME
  - ▶ connaître l'existant
  - ▶ faire connaître vos logiciels : utilisation, production

# ENVOL 2012, Développement collaboratif pour LL (3/3)

## Thématiques :

- méthodes collaboratives de production de codes :  
design, approche orientée composants (production et réutilisation)
- tests et validation
- outils et des comparatifs de ces outils :  
gestionnaires de version, environnements de validation, ...
- la documentation et sa rédaction collaborative
- la gestion des licences :  
favoriser la réutilisation et aider la mise à disposition de logiciels
- création/animation de communautés (logiciels libres)
- reproductibilité de la recherche, lié aux codes et données utilisés pour  
obtenir les résultats présentés dans une communication scientifique

Ces sujets sont traités par intervenants issus de la communauté ESR, majoritairement.

# ENVOL 2012 : programme, planning, questions pratiques

Intranet : <https://www.projet-plume.org/intranet-envol2012>

Programme détaillé : <https://www.projet-plume.org/programme-envol-developpement-collaboratif-pour-le-logiciel-libre>

Planning : [https://www.projet-plume.org/files/planningenvol2012\\_v4\\_1.pdf](https://www.projet-plume.org/files/planningenvol2012_v4_1.pdf)  
(gestion du temps, tables rondes, TPs, pauses, horaires repas)

Toutes les présentations : ici (sauf certains TPs, avec salles fléchées).

Questions pratiques : <https://www.projet-plume.org/programme-envol-developpement-collaboratif-pour-le-logiciel-libre>

**Attention** : WIFI, transport, ...

Contactez David Rousse pour toute question de logistique.

**N'oubliez pas de signer la feuille de présence (1/2 journée).**

**Rendez-nous vos badges à la fin, (on aime bien la réutilisation ...)**

**TPs : n'oubliez pas de vous inscrire !**

[https://www.projet-plume.org/files/planningenvol2012\\_v4\\_1.pdf](https://www.projet-plume.org/files/planningenvol2012_v4_1.pdf)

Chaque intervenant gère ses groupes TP :

- UML : 4 sous-groupes pour Laurent P. et Dirk H.
- Composants : 2 sous-groupes pour Jean-Christophe S.
- **attention** : 2 groupes UML == 1 groupe Composants
- Dév et validation/test : 2 sous-groupes pour Thomas L. et Olivier T.

## Machine Virtuelle

**Ce soir (18h-22h)** (sauf temps repas) : valider avec Dirk Hoffman et des membres du comité de programme et des intervenants l'installation de VM.

Tous nos remerciements à Gilian Gambini et Dirk Hoffman pour leur travail sur la VM.

## ENVOL 2012 : comité d'organisation et de programme

Véronique Baudin (LAAS), Janet Bertot (Inria, DevLog),  
Clive Canape (Inria), **Jacquelin Charbonnel** (CNRS, Mathrice),  
Gilian Gambini (DSI-CNRS), **Teresa Gomez-Diaz** (LIGM),  
**Dirk Hoffmann** (CPPM), Olivier Lenormand (DSI-CNRS),  
**Martial Mancip** (Maison de la Simulation), Guy Moebs (LMJL),  
Mark Morgan (IPSL), **Olivier Porte** (DSI-CNRS), **David Rouse**  
(DSI-CNRS).

**Présents** sur place.

Tous nos remerciements aux membres de ces comités et aux intervenants,  
au CNRS pour le financement, et à vous pour être venus.