

Action Nationale de Formation
organisée par les réseaux DevLOG (CNRS/MI), Qualité en Recherche (CNRS/MI), le
Pepi IDL (INRA) et la Délégation Aquitaine (CNRS)

Les Problématiques du Développement Logiciel de la création à la diffusion



Photo utilisée avec l'accord de VTF-vacances

Public : Tout acteur participant à la chaîne de développement logiciel : **Développeurs, Chefs de projets, Chargés de valorisation, Juristes, Acteurs de médiation...**

LIEU : VTF, Domaine de Françon, 81, rue de Salon 64200 Biarritz

Dates : du lundi 7 au jeudi 10 novembre 2016

Prérequis : Avoir participé au moins à une étape du cycle de vie du logiciel : conception, développement, validation, mise en production, valorisation, diffusion, médiation, ...

Effectifs : 35 stagiaires

Contexte

De nos jours, la plupart des projets scientifiques inclut des développements logiciels. La gestion de ces derniers tout au long de leur cycle de vie et dans un contexte de recherche révèle des difficultés qu'il faut anticiper.

Le but de cette formation est de présenter ces difficultés et un panel d'outils pour gérer au mieux cette situation.

Dans un contexte de recherche, un logiciel naît souvent pour répondre à des problématiques très spécifiques, très différentes et avant tout à des fins de publication. Il est nécessaire de répondre de façon très rapide/réactive aux besoins avec des acteurs contribuant au code.

Objectifs

L'impact des choix réalisés dans l'élaboration et le déroulement du projet est très important et peut entraîner des contraintes dans la diffusion des résultats ou dans l'évolution des objectifs. Dans ce cadre, la formation va apporter une méthodologie pour construire le projet en prenant en compte l'ensemble des domaines concernés de la conception jusqu'à la diffusion en intégrant les aspects de valorisation, de capitalisation et de génie logiciel du projet.

Après la formation, les interactions de chaque participant avec ses interlocuteurs locaux (Développeurs, Chefs de projets, Chargés de valorisation, Juristes, Acteurs de médiation) du développement logiciel devraient être facilitées.

Programme

L'ANF proposera des présentations théoriques accompagnées d'ateliers pratiques pour que les stagiaires s'approprient les outils et concepts présentés.

Premier Jour : Lundi 7 novembre (Début 14h)

- La démarche qualité appliquée au développement logiciel
- Architecture logicielle et composants

Deuxième Jour : Mardi 8 novembre

- Amélioration continue, Méthodes de développement logiciel, Génie logiciel
- Demi-journée d'ateliers et mise en situation

Troisième Jour : Mercredi 9 novembre

- Propriété Intellectuelle / Protection, Licences de logiciels
- Demi-journée d'ateliers et mise en situation

Dernier Jour : Jeudi 10 novembre (Fin 12h)

- Gestion du patrimoine / Médiation

Nb : Lors de la formation, un développement sera réalisé sous forme de fil conducteur permettant de concrétiser les différentes notions.

HÉBERGEMENT/MISSION : Chambre seul au Domaine de Françon Biarritz

Pour les personnels CNRS (25 places) : Les frais du résidentiel sont pris en charge sur les crédits de l'ANF. Cela comprend les repas de midi et du soir du 8 et 9 novembre, et le repas de midi du 10 novembre, ainsi que les nuitées du 7, 8 et 9 novembre. Les frais de transport sont à prendre en charge par les bureaux formation des délégations, ou bien les laboratoires ou établissements d'origine des participants.

Pour les personnels INRA (5 places) : Les frais du résidentiel sont pris en charge sur les crédits de l'ANF. Cela comprend les repas de midi et du soir du 8 et 9 novembre, et le repas de midi du 10 novembre, ainsi que les nuitées du 7, 8 et 9 novembre. Les frais de transport sont à prendre en charge par les laboratoires ou établissements d'origine des participants.

Autres personnels (5 places) : devront s'acquitter des frais d'inscription pour un montant de 600 euros et leur établissement d'origine devra prendre en charge leur déplacement.

PRE-INSCRIPTION : <https://services.aquitaine.cnrs.fr/limesurvey/index.php/886962/lang-fr>

Date limite de réception d'inscription : 16 septembre 2016

CONTACT : anf-prodev-contact@services.cnrs.fr

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS : Marie-Noëlle Besson, formation-permanente@dr15.cnrs.fr,
Tel : 05 57 35 58 29, Fax : 05 57 35 58 01

Comité d'organisation :

Laure Aït-Ali Le Neindre - inria
Denis Arrivault - Université Aix-Marseille
Marie-Noëlle Besson - Formation Permanente DR15
Jeremy Pappalardo - Ecole polytechnique
Herve Richard - INRA, Pepi IDL - co-porteur
Alain Rivet - CNRS
Jean-Christophe Souplet - CNRS, DevLOG - co-porteur
Henri Valeins - CNRS, QeR - co-porteur