

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

## Les Problématiques du Développement Logiciel de la création à la diffusion



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

**LIEU** : Carré du Lac, Boulevard Jacques Chaban-Delmas, (ancien Boulevard du Parc des Expositions),  
33520 BORDEAUX – BRUGES

**Dates** : du lundi 25 au jeudi 28 juin 2018

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

**Effectifs** : 40 stagiaires

## Contexte

La plupart des projets scientifiques inclus de nos jours 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 25 juin (Début 14h)***

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

### ***Deuxième Jour: Mardi 26 juin***

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

### ***Troisième Jour: Mercredi 27 juin***

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

### ***Dernier Jour: Jeudi 28 juin (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 :**

*Pour les personnels CNRS : Les frais du résidentiel sont pris en charge sur les crédits de l'ANF. Cela comprend les repas de midi et du soir du 26 et 27 juin, et le repas de midi du 28 juin, ainsi que les nuitées du 26, 27 et 28 juin. 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.*

*Autres personnels : 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/823474/lang-fr>

Date limite de réception d'inscription : 10 juin 2018

**CONTACT :** [anf-prodev-contact@services.cnrs.fr](mailto:anf-prodev-contact@services.cnrs.fr)

**RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS :**

Nacéra Kaci, [formation-permanente@dr15.cnrs.fr](mailto:formation-permanente@dr15.cnrs.fr), Tel : 05 57 35 58 29, Fax : 05 57 35 58 01

**Comité d'organisation :**

Lila Ammour (CNRS, DIRE)  
Denis Arrivault (AMU)  
Nacéra Kaci (Formation Permanente)  
Patrick Moreau (CNRS, DIRE)  
Sandrine Sabatié (Irstea)  
Jean-Christophe Souplet - CNRS, DevLOG - co-porteur  
Henri Valeins - CNRS, QeR - co-porteur