



Journées *Développement Logiciel*
Déroulement

Herve.Richard@avignon.inra.fr

JDEV11

29 et 30 septembre 2011

au sein du réseau DEVLOG

- Construire une communauté sur la thématique du "développement logiciel dans la recherche"
- Partager et développer des compétences
- Faire émerger des collaborations
- Organiser et structurer le réseau DEVLOG

Connaître notre environnement et ses enjeux (*jeudi matin*)

- Présentation de la MRCT
- Enjeux pour DEVLOG
- Enjeux du développement logiciel dans le cadre de la recherche
- Portraits de développeurs

Amphi

Situer DEVLOG dans l'existant (*vendredi matin*)

- COMPIL : Collectif Midi Pyrénéens des Informaticiens Développeurs
- Developr6 : le réseau des informaticiens des régions Bourgogne, Champagne-Ardenne
- Min2Rien : le réseau inter-établissement du Nord
- RI3 : le réseau des informaticiens IN2P3 et IRFU
- ARAMIS : le réseau métier des administrateurs réseaux et système et des développeurs de la région Rhône-Auvergne

Amphi

Situer DEVLOG dans l'existant (*vendredi matin*)

- Organisation du développement logiciel à l'INRA
- Organisation du développement logiciel à l'INRIA
- L'apport du projet Plume à l'activité de développement logiciel
- Mathrice le réseau métier des informaticiens des laboratoires de mathématiques français

Amphi

la table ronde : Construire les perspectives de DEVLOG *(ven. après-midi)*

Objectif : identifier une structuration de DEVLOG à partir de compétence, collaborations et propositions

thèmes

- DEVLOG, quelle suite ?
- Fonctionnement d'un réseau national de la MRCT
- Création d'un réseau régional
- Création et fonctionnement d'un groupe de travail
- La collaboration inter-etablissements (CNRS et ext. au CNRS)
- L'interdisciplinarité
- Les relations inter-reseaux
- Constitution d'un nouveau comité de pilotage

Conférences

- Agilité et recherche (*jeudi après-midi*)
- Les modèles pourquoi faire ? (*jeudi après-midi*)
- Parcours initiatique d'éclipse : de la programmation traditionnelle à la programmation par méta-modèle (*jeudi après-midi*)
- Ordinateur quantique et algorithmique (*vendredi après-midi*)
- Les systèmes d'information pour l'organisation d'un gros laboratoire (*vendredi après-midi*)

Amphi

Ateliers

- *jeudi après-midi, sessions //*
 - Ruby (C201)
 - GP/GPU (C202)
 - La téléphonie mobile dans la recherche. Android -iphone (C203)
 - UML, initiation à la modélisation (B206)
 - XML (XSSLT, XLFO, JaxB, XSD) Binding (C205)
- *vendredi matin, sessions //*
 - Agilité (C201)
 - Initiation à l'utilisation des patrons de conception (C203)
 - Utilisation de SVN pour la gestion des développements (C205)
 - UML, initiation à la modélisation (C204)

Groupes de discussion (*jeudi après-midi, session //*)

- Ingénierie des exigences (B205)
- Licences logiciels, intégration de composants et valorisation (B206)
- Les patrons de conception, présentation, sensibilisation à l'intérêt pour l'architecture des logiciels, de l'initiation à l'usage (B209)
- Les forges & les bonnes pratiques (B306)
- Programmation parallèle et multi-cœur à l'ère des méso-centres (A005)

Groupes de discussion (*vendredi matin, session //*)

- Framework de développement Web, conception, développement agile et solution de tests unitaires, d'intégration et fonctionnels (IHM)
- IHM : les outils, les technologie pour les IHM
- Système de Gestion de Version : organiser vos version de code. Quels outils choisir ?
- Systèmes embarqués : choisir une cible

Groupes de discussion (*vendredi après-midi, session //*)

- Architectures techniques et l'intégration de composants (B205)
- Formations : mettre en place des formations au travers de DEVLOG (B209)
- Système d'information pour la collaboration dans la recherche (A005)
- Bases de données (B006)

Posters (*permanents*)

- session méthodologies et modélisations
- session systèmes d'information
- session générale

Informations pratiques

- Respectez vos inscriptions dans les ateliers et groupes de discussion
- Vérifiez la compatibilité du programme avec vos choix (sessions parallèles)
- La conférence sera filmée (voir l'affiche à l'entrée concernant le droit à l'image)

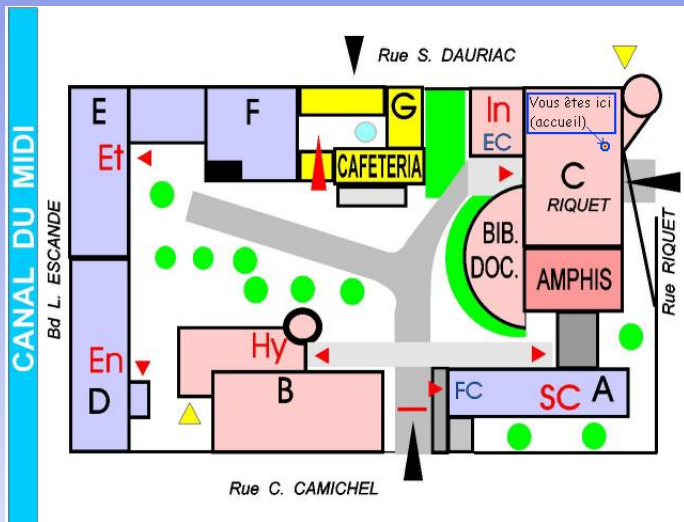
Le programme séquentiel est disponible sous Google Agenda
(JDEV11)

Informations (encore plus) pratiques

- Repas
- Guidage
- Badges
- Wifi (salle info B206)

Social Event (*jeudi soir*)

- Réception officielle à la mairie de Toulouse
- Visite guidée de la ville



Merci