



PLUME

PLUME

Au service de vos développements
Emmanuel Courcelle, C.N.R.S.



Les objectifs de PLUME

- Mutualiser compétences et logiciels
 - ... pour ne pas réinventer la roue
- Promouvoir les développements internes
 - ... faire connaître les développements de l'ESR
- Animer des communautés autour du logiciel
 - ... organisation de journées et d'écoles d'été



Des fiches et des journées

- Un ensemble de fiches de qualité
 - Fiches logiciel :
 - **Description d'un logiciel par ses utilisateurs**
- Relues avant publication et régulièrement mises à jour**
- Fiches Développements ESR :
 - **Description d'un logiciel par son auteur**
- Fiches Ressources :
 - **Description d'un événement, un site web, etc.**
- Des journées autour des fiches



Un projet du C.N.R.S...

- Un projet **du C.N.R.S. ...**
 - 2006 : Avant-projet UREC, consultations, constitution d'une équipe (J.L. Archimbaud, G. Romier)
 - 2007 : Choix du C.M.S. (Drupal), prototype
 - **5 nov 2007** : Ouverture officielle de la plateforme
 - **54 fiches, 35 contributeurs, 7 resp thématiques**
 - Juin 2010 : Reprise par la D.S.I. du CNRS
 - Septembre 2011
 - **960 fiches, 733 contributeurs, 25 resp thématiques**



Un projet du C.N.R.S...

- ... **pour** l'Enseignement et la Recherche
 - De nombreux partenaires
 - Insa de Lyon, INRIA
 - C.S.I.E.S.R.
 - Univ. Lyon 1
 - Univ. Paris 11, Paris 13, Toulouse 3
 - INP grenoble
 - IRD
 - INRA
 - ... et plein d'autres:
<http://www.projet-plume.org/partenaires-soutiens>



... organisé en thèmes

- Un ou plusieurs responsables thématiques
 - Leur connaissance du domaine leur permet d'animer le thème avec pertinence
 - Ils recherchent des contributeurs, des relecteurs
 - Ils assurent un suivi des fiches
 - **Superviser la rédaction**
 - **Superviser la relecture**
 - **Veiller à la mise à jour...**
 - **...ou décider d'archiver la fiche.**



Les thèmes de PLUME

A.S.R.

Documentation - IST

Patrimoine logiciel

Développeur

Formation

Sécurité des S.I.

Biologie

Info. personnelle

S.H.S.

Chimie

Mathématiques

Travail Coopératif

Physique

Développements ESR



Le thème Développeur

- 290 fiches logiciel
 - Éditeurs, environnements de développement
 - Gestion de version, gestion de projet
 - Développement web
 - Langages de script (perl, python, ruby)
 - Systèmes embarqués
 - Bibliothèques « métiers »



Les développements ESR

- PLUME est un outil :
 - Centralisé et disponible
 - Des fiches standardisées
 - Une plateforme francophone *et* anglophone
- Des processus simples pour publier
 - Écrire la fiche, la faire relire
- Un interlocuteur disponible
 - Le responsable thématique



Les développements ESR

- Des mots-clés pour rechercher les fiches
 - Mots-clé « labo »
 - pour montrer la production d'un laboratoire
<http://www.projet-plume.org/laas>
- Pour un même logiciel:
 - Une fiche Développement ESR
 - Pour décrire le projet
<http://www.projet-plume.org/relier/mobyle>
 - Une fiche Logiciel par un de vos utilisateurs:
 - montre que votre travail est utilisé
<http://www.projet-plume.org/fiche/mobyle>



Les développements ESR

Nom

Fiche technique

Fonctionnalités

Contexte d'utilisation

Auteurs

Mots-clés

Publications

The screenshot shows a web page for 'Narcisse : Navigateur de génomes comparés'. The page includes a search bar at the top right, a navigation menu on the left, and a main content area with the following sections:

- Titre:** Narcisse : Navigateur de génomes comparés
- Statut:** Ce logiciel a été développé (ou est en cours de développement) dans la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Son état peut être variable (cf champs ci-dessous) donc sans garantie de bon fonctionnement.
- Concepteurs:** Thomas Faraut, Jérôme Gouzy, Emmanuel Courcelle
- Mots-clés:** Laboratoire/Service : Génétique Cellulaire, LPM; Taxonomie : CNRS, INRA; Système : UNIX-like; Métier-activité : biologie; Domaine informatique : métier; Usage : service informatique; Fonctionnalités principales : visualisation; Mots-clés proposés par l'auteur : génomique comparative
- Contexte d'utilisation:** Démarche d'exploration de génomes entièrement séquencés et annotés par une approche de génomique comparative.
- Publications liées au logiciel:** Courcelle E, Beausse Y, Letort S, Stahl O, Fremez R, Ngom-Bru C, Gouzy J, Faraut T (2008). Narcisse: a mirror view of conserved synteny. Nucleic Acids Res 36(Database issue):D485-90



Le thème patrimoine logiciel

- Il n'y a pas que des questions techniques !
 - Référencement des logiciels, diffusion des codes
 - Licences, propriété intellectuelle
- Des fiches ressources
 - F.A.Q., guides, recommandations
- Des fiches logiciels
 - Audit de code, analyse de licence



Les projets connexes

- Journées PLUME
 - Toulouse, 2009
<http://www.projet-plume.org/ressource/journees-plume-diffuser-en-libre>
- Organisation de formations ou autres
 - Projet DEVA (2008 avec RESINFO)
 - ANGD Envol (2008,2010 avec Calcul, devlog)
 - ANGD Outils pour ASR (2011 avec RESINFO)
http://www.projet-plume.org/ressource/ecole_angd_outils_libres_asr



A vous de jouer

- Proposez des fiches logiciels
 - Sur vos outils de développement préférés
- Proposez des fiches Développements ESR
 - Décrivez vos projets sur PLUME !
 - Demandez une page pour votre labo
- Restez en contact
 - Visitez régulièrement le serveur PLUME
<http://www.projet-plume.org/les-fils-rss-sur-le-serveur-plume>