

# PLAN

**I. Pourquoi : les besoins, les types d'applications**

**II. Comment : les technos et pratiques dont on dispose pour mettre en œuvre les applications**

**III. Avec quels outils**

**III.1 Introduction aux IDE**

**III.2 L'utilisation de base des IDE**

**III.3 L'utilisation avancée des IDE par l'exemple**

**IV Travail coopératif : forges, forum, wiki, visioconférences, blog...**

**V Conclusion**



# Conclusion

- Nécessité d'utiliser des outils pour développer des applications
- Nécessité d'utiliser des outils utilisés par une large communauté
  - Échange de pratiques , de connaissances, de savoir-faire
  - Veille technologique partagée

- **Utilité des IDE**

- Facilité d'échange entre développeurs (la base de pratiques est la même)
- Grand nombre de plugins disponibles pour différents types de développements
- De nombreux outils « mono-fonction » sont également disponibles sous forme de plugin pour différents IDE
- Communautés importantes autour de ces outils

- Travail coopératif

- Une nécessité

- Au travers des projets de recherche
    - Pour réutiliser du code existant

- Les Forges

- pour travailler en équipes distribuées
    - pour valoriser des développements
    - À installer par projet? par laboratoire? par organisme? .....

# Exemple projet ITEA UseNET

The screenshot shows the NovaForge website interface. At the top, there is a navigation bar with the NovaForge logo on the left, a search box with a dropdown menu set to 'Software/Group', and links for 'Log In' and 'New Account' on the right. Below the navigation bar is a horizontal menu with buttons for 'Home', 'My Page', 'Project Tree', 'Code Snippets', 'Project Openings', and 'Référentiel'. The main content area is divided into two columns. The left column contains several sections: 'NovaForge est l'usine de développement logiciel de Bull' with a brief description, 'Une plate-forme collaborative' with a list of services, 'Utiliser NovaForge' with instructions on how to use the platform, and 'Créer votre propre projet' with steps for registration. The right column features several statistics and project lists: 'NovaForge Statistics' showing 2 hosted projects and 21 registered users, 'Top Project Downloads' with no stats available, 'Highest Ranked Users' with no stats available, 'Most Active This Week' listing 'UseNet Documentation Project' at 50.0% with a 'More' link, and 'Recently Registered Projects' listing 'UseNet Documentation Project' (09/12) and 'Référentiel' (06/09). At the bottom left, there is a 'Latest News' section with a news item titled 'Interruption du service NovaForge(TM)' dated 2008-08-29 14:02, mentioning a server memory extension. The footer contains the text 'Thème Novaforge 2007 - © Bull S.A.S.' and a 'powered by FORGE' logo.

Software/Group  Search [Log In](#) [New Account](#)

**NovaForge™**  

[Home](#) [My Page](#) [Project Tree](#) [Code Snippets](#) [Project Openings](#) [Référentiel](#)

## NovaForge est l'usine de développement logiciel de Bull

Elle est basée sur un ensemble d'outils Open Source utilisés depuis des années par la R&D de Bull dans ses programmes de développements répartis.

## Une plate-forme collaborative

NovaForge offre des services de gestion de sources, de listes de diffusion, de gestion de bugs, de forums de discussion, de gestion de tâches, d'hébergement de sites, d'archivage permanent de fichiers, de sauvegardes complètes. Tous ces outils sont accessibles et administrables via une interface web.

## Utiliser NovaForge

Pour pouvoir utiliser NovaForge au mieux, il est nécessaire de [s'inscrire en tant qu'utilisateur](#). Cela vous permettra d'accéder à tous les services que nous offrons. Vous pouvez bien entendu naviguer sur le site sans vous inscrire, mais vous n'aurez pas un accès complet et ne pourrez pas utiliser pleinement tous les services.

## Créer votre propre projet

Commencez par [vous inscrire en tant qu'utilisateur](#), puis identifiez-vous et enfin [enregistrez votre projet](#).

### Latest News

#### Interruption du service NovaForge(TM)

*Christian Remy - 2008-08-29 14:02 - Référentiel*

Le service NovaForge(TM) sera interrompu temporairement mercredi 3 septembre 2008 de 11h à 14h, pour cause d'extension mémoire du serveur.

(0 Comment) [\[Read More/Comment\]](#)

[\[News archive\]](#)

### NovaForge Statistics

Hosted Projects: 2  
Registered Users: 21

### Top Project Downloads

No Stats Available

### Highest Ranked Users

No Stats Available

### Most Active This Week

( 50.0% ) [UseNet Documentation Project](#)  
[\[ More \]](#)

### Recently Registered Projects

(09/12) [UseNet Documentation Project](#)  
(06/09) [Référentiel](#)

Thème Novaforge 2007 - © Bull S.A.S. 

# Exemple forge pour 1 laboratoire

The screenshot displays the MyGForge web interface for the IGM laboratory. The browser window title is "MyGForge: Welcome - Mozilla Firefox" and the address bar shows "http://gforgeigm.univ-mlv.fr/". The page features a navigation menu with tabs for Home, My Page, Project Tree, Code Snippets, and Project Openings. The main content area is titled "GForge pour l'IGM" and includes several statistics sections:

- MyGForge Statistics:** Hosted Projects: 17, Registered Users: 53.
- Top Project Downloads:** (1,696) Lawrence, (114) Tatoo, (25) JavaMisc. [ More ]
- Most Active This Week:** ( 100.0% ) AlgoB, ( 50.0% ) Tables, ( 25.0% ) Lawrence. [ More ]
- Recently Registered Projects:** (04/17) Morphea, (03/17) netoveraudio, (02/26) Tables, (12/21) motocity, (12/10) AlgoB, (10/15) JavaMisc, (10/12) nvstks, (10/11) Combinatoire, (10/11) Simulation d'automates, (10/01) Lawrence.

# Exemple: forge pour 1 organisme

**INRIA** Software/Group  Search New A

Home My Page Project Tree Project Openings

InriaGforge is a **service offered to facilitate the scientific collaborations of people working at Inria** (for more info, see the principles document). It offers easy access to the best in CVS (as well as subversion), mailing lists, bug tracking, message boards/forums, task management, site hosting, permanent file archival, full backups, and total web-based administration.

### Participation in InriaGforge

First timers should read "A gentle introduction to InriaGforge" (aka InriaGforge for dummies) to have ready info on the following:

1. Private and Public projects
2. Creating an account
3. Creating a project
4. Joining a project
5. Configuring your ssh access
6. Creating a cvs repository
7. Creating a svn repository
8. Configuring Eclipse to work with the forge

For those wanting more details there is a tutorial and before submitting a problem you might consider looking in the FAQ.

### Site maintenance

Site updates happen on tuesday mornings, around 9am. Service may be interrupted a few minutes on these occasions. Moreover, the webserver is restarted every night.

### Latest News

**Incident**  
*Benjamin Dexheimer - 2008-10-06 15:40 - Site Admin*  
The ssh and svn access Gforge are currently unavailable due to damage from the LDAP server.  
The InriaGforge team.  
(0 Comment) [Read More/Comment]

**Kermeta 1.2.0 is released !**  
*Didier Vojtisek - 2008-10-02 17:19 - Kermeta*  
Hi all!  
We are happy to announce a new release of Kermeta 1.2.0 !  
As usual it is available on the update site <http://www.kermeta.org/update> (via eclipse/help/software update...) (this is the preferred way) or in the forge ([http://gforge.inria.fr/frs/?group\\_id=32](http://gforge.inria.fr/frs/?group_id=32))  
(0 Comment) [Read More/Comment]

**OpenAlea.Core and OpenAlea.Visualea 0.4.0 final release**  
*Samuel Dufour-Kowalski - 2008-09-17 15:57 - OpenAlea*  
OpenAlea.Core and OpenAlea.Visualea 0.4.0 have been released.  
OpenAlea is an open source project primarily aimed at the plant research community, with a particular focus on Plant Architecture Modeling at different scales.

### InriaGforge Statistics

Hosted Projects: **1,399** (334 public projects)  
Registered Users: **5,016**

### Top Project Downloads

(36,731) SOFA  
(36,037) Tom  
(31,820) MedINRIA  
(25,160) Spoon  
(23,795) OpenAlea  
(17,859) LimSee3  
(16,038) Amigo  
(14,986) OAR  
(14,741) PM2: Parallel Multithreaded Machine  
(14,685) SmartEiffel  
[ More ]

### Most Active This Week

(100.0%) Kermeta  
(99.7%) Monolix  
(99.4%) Tom  
(99.1%) Scotch  
(98.5%) PM2: Parallel Multithreaded Machine  
(97.9%) OpenAlea  
(97.6%) Graphite  
(97.3%) OAR  
(97.0%) XtreamOS  
(96.7%) OpenFEM  
(96.4%) MedINRIA  
(96.1%) MPTK: The Matching Pursuit Toolkit  
(95.8%) SmartTools Software Factory  
(95.5%) LimSee3  
(95.2%) SmartEiffel  
(94.3%) Kerrighed  
(93.7%) ProActive  
(93.1%) Pharo  
(92.4%) SimGrid  
(91.8%) Open-MX  
[ More ]

### Recently Registered Projects

(10/02) metroflux  
(09/23) SPARQL-RDF  
(09/19) BlobSeer  
(09/16) IDDL Reasoner  
(09/15) DiaGen  
(09/15) JTrans

# Exemple forge pour ESR

**CRU** Comité Réseau des Universités

**SourceSup**  
Gestion de projets destinés aux établissements d'enseignement supérieur et de Recherche

ScientificPython | PLUME

Log In / New Account

Software/Group  Search

Home My Page All public projects Project Tree Help / FAQ (in French)

## Welcome to SourceSup

SourceSup is a web based project management service for French higher education and research institutes. Hosted projects are projects of software development projects aimed at being publicly released. A project may be public (anyone can see the project) or private (only registered users for the project can see it) before being stable enough to be publicly released.

The available tools are: collaborative source management with Subversion, mailing lists, forums, bug and feature report tools, task management, documentation management, survey tool, web page hosting.

This service is free and is operated by the French Universities Network Committee.

For further information you can surf on the [FAQ \(in French\)](#).

### Latest News

**MMTK 2.5.24**  
*Konrad Hinsien - 2008-09-09 09:12 - Molecular Modelling Toolkit*  
A new development release of MMTK is available for download. It has some new features in PDBConfiguration, a better synchronization with Scientific.IO.PDB, and various bugfixes, the most important one concerning proteins with disulfide bonds.  
(0 Comment) [\[Read More/Comment\]](#)

**ScientificPython 2.7.9**  
*Konrad Hinsien - 2008-09-01 12:11 - ScientificPython*  
A new development release of ScientificPython is available now. It contains some bug fixes and a change of license from CeCILL to CeCILL-C. The most notable improvement is that the MPI interface now works with NumPy as well as Numeric.  
(0 Comment) [\[Read More/Comment\]](#)

**ScientificPython 2.6.2**  
*Konrad Hinsien - 2008-09-01 12:11 - ScientificPython*  
A new stable release of ScientificPython is now available. It contains a bug fix in the netCDF interface and a change of license from CeCILL to CeCILL-C.  
(0 Comment) [\[Read More/Comment\]](#)

**Sortie de Lodel 0.8.7**  
*Bruno Cénou - 2008-09-01 12:10 - Lodel*  
Suite au remplacement du système de cache du logiciel et au cours de la sortie d'une série de mises à jour (release), des bugs ont été découverts et rapidement corrigés depuis la version 0.8.2. Voici donc une version 0.8.7 intégrant les corrections nécessaires. Vous trouverez ci-dessous les principales améliorations et

### SourceSup Statistics

Public Hosted Projects: 192 ()  
Projets privés : 168  
Registered Users: 1,137

### Recently Registered Projects

(09/03) HalWkx  
(08/01) Librairie cliente ruby pour Google Apps  
(07/18) Distributed Agent Simulation (DAS)  
(07/08) ori-oai-md-editor  
(07/03) db2ldap

### Top Project Downloads

(182,266) AGATTE  
(39,808) BibliOpera  
(28,411) ScientificPython  
(23,615) Lodel  
(9,897) eXtensible Metagrammar  
(6,265) Moodle Users Management  
(4,900) Molecular Modelling Toolkit  
(4,284) talweg  
(3,432) esup-portail.org  
(3,289) CAS and LDAP authentication for phpBB  
[\[ More \]](#)

### Most Active This Week

(100.0%) ScientificPython  
(98.0%) Lodel  
(96.1%) Développement de WIMS  
(94.1%) esup-portail.org  
(92.2%) Moodle Users Management  
(90.2%) Molecular Modelling Toolkit  
(88.2%) pkgi  
(86.3%) OrbisGIS  
(84.3%) esup-portlet-pstage  
(82.4%) OpenReports cassifié et francisé  
(80.4%) FileX  
(78.4%) eXtensible Metagrammar  
(70.6%) ori-oai-vocabulary

# Forge .... encore plus général



The screenshot shows the SourceForge.NET homepage with an orange gradient background. At the top center, the text "SOURCEFORGE.NET®" is displayed in large white letters, with "Open Source Software - [Log In](#) or [Create account](#)" below it. A search bar with a "Search" button is positioned in the center. On the right, the HP logo is visible with the text "Click to Learn more". Below the header, three navigation links are present: "Create project", "Find software", and "Get involved". The main content area is divided into three columns: "Projects" featuring an update for "PortableApps.com: GIMP Portable 2.6.1 Released" dated 2008-10-10; "Project of the Month" for October 2008, highlighting "concrete5" as the chosen project; and "Community" with a "Site News" section announcing "SF.net: Site Status Page released!" dated 2008-07-21. The footer contains copyright information for SourceForge, Inc. and links for "Feedback", "Legal", and "Help".

- Composante importante: l'aide
  - Une communauté de pratiques et de savoir-faire
    - Forums et liste de discussion autour des IDE, des plugins, .....
  - Réseaux professionnels
    - L'initiative COMPIL en Midi-Pyrénées
      - Objectif
        - Échanges de savoir-faire, de codes, de « trucs et astuces »
        - Échanges en terme de veille technologique
        - Exploitation au mieux des compétences réparties pour répondre aux besoins des utilisateurs dans les laboratoires
        - Moins d'isolement pour les petites structures
        - Bonne connaissance de ce qui se réalise sur la Région

WebHome < Main < Compil - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://compil.cesr.fr/bin/view/Main/WebHome

Démarrage

CNRS - SG - ... Visual Editor ... Livre blanc - ... InriaGforge: ... http://...rs.php Sourceforge ... Bourse | Fina... Rackham at t... WebHom...

Jump Search English

**Main**

**Rubriques**

- Accueil
- Actualités
- Manifestations
- Veille technologique

Liens Utiles

Qui sommes-nous ?

Carte du Site ?

**Outils**

- Recherche
- Aide TWiki

**Notifications**

- Abonnement Mail
- Flux RSS

Log In or Register

You are here: [Compil](#) > [Main Web](#) > [WebHome](#)

r59 - 09 Oct 2008 - 13:41:37 - ElodieBourec

## Bienvenue sur le site de COMPIL

### le Collectif Midi Pyrénées des Informaticiens déveLoppeurs

#### À la Une

Suite aux conférences : Organisation d'ateliers. L'objet des ateliers organisés par COMPIL est le partage d'informations et de pratiques. Les pratiques sont relatives ... [SuiteConfAtelier](#)

[Les autres actualités de Compil](#)

#### Brèves

PLUME présente son école ENVOL Date: 20 à 24 Octobre 2008 Lieu: Annecy Le projet Plume, en collaboration avec le groupe Calcul, organise une école d'automne dédi ... [BreveEnvol](#)

[Autres Brèves](#)

Terminé

- Moyens

- Conférences:

- exposés des savoir-faire utilisés dans les développements réalisés: SGV, IHM
    - Veille technologique: intervention d'industriels

- Ateliers:

- Partage de pratiques, de savoir-faire concernant l'utilisation d'outils logiciels: SVN

- Wiki, liste de discussion, rencontres

# COMPIL: premier bilan

- Date de naissance: 6 Janvier 2008
- Comité de pilotage:
  - 01/2008: 6 personnes (CESR, LAAS)
  - 09/2008: 8 personnes( CESR, IRIT, LAAS, LATT)
- Soutiens: CESR, IRIT, LAAS, LATT, DR14
- 2 conférences:
  - SGV 50personnes/15 organismes
  - IHM 65 personnes/24 organismes
- Octobre 2008: 86 membres

- Retombées attendues:
  - Savoir ce qui se fait sur la région et donc trouver facilement le bon interlocuteur pour poser une question
  - Arriver à la création de cercles de compétences
- La suite ?
  - COMPIL à instancier dans d'autres régions ?
  - Organiser la coopération entre les différents « COMPIL »