

Claroline at Saint-Etienne Jean Monnet University

development of a system of users'
registration based on
administrative registration - 'xiti'
statistics

Context (1)

- A Multidisciplinary University (14000 Students)
- The Beginnings of Claroline in 2002
- Organisational Choices :
 - A Platform for Each Department
 - A Teacher in Charge of Each Platform

Context (2)

- Claroline 1.7 - 11 Pedagogical Platforms
 - Teachers in charge can choose to register all teachers of their department or only those who ask.
 - Each teacher creates their own courses and registers their own students.

Context (3)

- 1 Special Platform for Medical Studies
 - The teacher in charge registers other teachers, creates one course for each subject, registers the teachers and students for these courses.
- 982 Courses on Pedagogical Platforms Today
- 1 Collaborative Platform for C2M

Context (4)

- An LDAP directory for both students and staff
 - Platform authentication based on LDAP directory
 - But registration of new users from LDAP is disabled
- =>No open registration for the platform, almost no open registration for courses

Registration of Teachers or Staff for the Platform and Courses

- Native Claroline Code or LDAP Directory Search :
 - By name and / or firstname
 - By department

testClaro17

UJM

admin c2m : Liste de mes cours | Mon agenda | Administration | Quitter

1 membre connecté

testClaro17 >

Recherche Enseignant sur l'annuaire LDAP

Recherche sur le nom et le prenom

Nom :

Prénom :

Rechercher

Effacer

Recherche de l'ensemble des personnes de:

Service :

Composante :

Effacer

Enseignants in

- CUR
- Enseignant
- FACULTE ALL
- FACULTE DE DROIT
- FACULTE DE MEDECINE
- FACULTE DE SCIENCES
- FACULTE SHS
- INSTITUT DU TRAVAIL
- ISEAG/IAE
- ISTASE
- IUT ROANNE
- IUT ST-ETIENNE

7 :

Administrateur testClaro17 : [BOIT David](#)

Utilise la plate-forme Claroline © 2001 - 2005

Student Registration (1)

- Teachers don't like open registration to their courses.
- Registration of each individual student would take too much time.
- At the beginning of the year teachers cannot follow students' administrative registration.

Students registration (2)

- We have :
 - An administrative database containing the diploma(s) for which each student is registered.
 - An LDAP directory automatically updated from this database.

Student Registration (3)

- In addition to the native Claroline registration system, a dynamic registration based on administrative diplomas registration has been developed :
 - Teachers Select the Desired Diploma :
 - All students are registered at once for the course (and for the platform if needed).
 - When new students register for this diploma, they are automatically registered for the course (and for the platform if needed).
 - Teachers can view students registered for the diploma and select only the ones they want to register for their course.

Inscription d'étudiants aux cours

Complétez au moins un champs pour effectuer une recherche.

Nom :

Prénom :

Rechercher

Effacer

[Afficher la liste des codes inscrits à un cours](#)

Inscription/Suppression d'étudiants d'un même code étape

Etape	Code étape	Choix
LIC AES 1A ROANNE	12960	<input type="checkbox"/>
LIC PHYSIQUE CHIMIE 1A R	13902	<input type="checkbox"/>
DU FPPS	15910	<input type="checkbox"/>
LIC AES 2A ROANNE	22960	<input type="checkbox"/>
LIC PHYSIQUE APPLI 2A R	23902	<input type="checkbox"/>
LIC AES 3A ROANNE	32960	<input type="checkbox"/>
MAST MANAGT PROJET 1A R	42890	<input type="checkbox"/>

Afficher/Inscrire des étudiants des codes étapes sélectionnés :

Afficher

Inscription/Suppression du ou des codes étapes sélectionnés :

Remarque: Vous ne pouvez pas supprimer des étudiants inscrits par code étape sans supprimer le code étape. Pour inscrire une partie des étudiants d'un code étape vous devez utiliser le bouton "Afficher" ci-dessus.

Student Registration (4)

- Each night a java program checks if any students need to be registered for courses and for the platform.
- Unregistration of the diploma for the course doesn't unregister students (this has to be done explicitly).
- At the beginning of a new academic year the teacher only has to unregister all former students and new ones are automatically registered.

Registration in the Future

- New User Interface Closer to Claroline's Spirit
- No More Asynchronous Programs but a Check at Authentication?
- Possibility of Registering Students and Diplomas for Courses from the Admin Pages

'Announcements' Tool

- Send an announcement to an official university mailing list (prevents overloading the mail server)
- Admin teacher can send an announcement to all (or some) teachers registered for the platform

'Groups' Tool

- Following teachers' suggestions we added the possibility of automatically creating one group per student so teachers can have private communication and document exchange with students.

‘Assignments’ Tool

- Possibility of downloading all submissions of an assignment at once (zip file)
- Possibility of downloading all submissions of all assignments at once

Exercices

- Francis Dubois, Professor in medical studies, developed in 2002 a powerful tool for creating exercises in Claroline :
 - Multiple choice, open questions, numerical questions and graphical questions
- Soon to be replaced by a new tool with the same capabilities and QT12 compliance

Security

- If the LDAP directory is down or unreachable, we automatically switch on a replicate.
- If the mysql database is down, we automatically switch on a replicate but with no possibility of recording data.

Statistics

- We're developing a tool to get daily statistics about the use of platforms and tools (based on platform and course tracking tables).
- The ministry of education has given french universities access to xiti accounts.
 - We put xiti tags on Claroline pages.
 - We get statistics about access and navigation in platforms and tools.

Fréquentation > Chapitres

Etat complet des chapitres et des pages du site.

ACCES_CLARO

MARDI 16/05/2006

Seuil désactivé (?)

Comparaison : Mardi 09/05/2006

Libellés	Visites (±/%)		Chargements (±/%)		Visiteurs (±/%)	
Total	1 187	(100 %) (- 11,8 %)	14 560	(100 %) (- 5,8 %)	941	(100 %) (- 15,3 %)
ead-medicine	358	(30,2 %) (- 11,2 %)	5 402	(37,1 %) (- 4,2 %)	286	(30,4 %) (- 17,3 %)
ead-iut	328	(27,6 %) (+ 11,2 %)	4 415	(30,3 %) (+ 23,9 %)	276	(29,3 %) (+ 6,6 %)
ead-iseag	166	(14,0 %) (- 23,1 %)	1 701	(11,7 %) (- 11,1 %)	109	(11,6 %) (- 27,8 %)
ead-shs	81	(6,8 %) (+ 3,8 %)	980	(6,7 %) (- 21,0 %)	60	(6,4 %) (- 7,7 %)
ead-sciences	101	(8,5 %) (- 26,3 %)	919	(6,3 %) (- 10,0 %)	85	(9,0 %) (- 24,8 %)
ead-dr	63	(5,3 %) (=)	547	(3,8 %) (+ 2,1 %)	56	(6,0 %) (=)
ead-sufc	14	(1,2 %) (+ 7,7 %)	125	(0,9 %) (- 13,2 %)	12	(1,3 %) (=)
ead-all	28	(2,4 %) (- 50 %)	119	(0,8 %) (- 78,9 %)	21	(2,2 %) (- 51,2 %)
ead-cilec	16	(1,3 %) (- 46,7 %)	105	(0,7 %) (- 16,7 %)	10	(1,1 %) (- 41,2 %)
ead-cur	16	(1,3 %) (- 46,7 %)	101	(0,7 %) (- 82,3 %)	12	(1,3 %) (- 52 %)
intranet	11	(0,9 %) (- 35,3 %)	83	(0,6 %) (- 14,4 %)	10	(1,1 %) (- 37,5 %)
ead-claro17	2	(0,2 %) (+ 100 %)	51	(0,4 %) (+ 537,5 %)	1	(0,1 %) (=)
ead-clpt	2	(0,2 %) (+ 100 %)	11	(0,1 %) (- 62,1 %)	2	(0,2 %) (+ 100 %)
claro_inconnu	1	(0,1 %) (- 66,7 %)	1	(0,0 %) (- 66,7 %)	1	(0,1 %) (- 66,7 %)

CRITÈRES D'ANALYSE

Période de comparaison :

09/05/2006 (Mardi)

Fréquentation > Chapitres

Etat complet des chapitres et des pages du site.

OUTILS_CLARO

DU 17/04/2006 AU 16/05/2006

Seuil désactivé (?)

Comparaison : du 18/03/2006 au 16/04/2006

Libellés	Visites (+/-)		Chargements (+/-)		Visiteurs (+/-)	
Total	35 489 (100 %)	(- 36,4 %)	177 951 (100 %)	(- 36,3 %)	31 789 (100 %)	(- 33,4 %)
Documents_et_liens	14 958 (42,1 %)	(- 21,6 %)	83 878 (47,1 %)	(- 20,6 %)	13 246 (41,7 %)	(- 19,8 %)
qroc	4 966 (14,0 %)	(- 48,4 %)	22 389 (12,6 %)	(- 59,6 %)	4 144 (13,0 %)	(- 44,1 %)
Forums	4 628 (13,0 %)	(- 44,1 %)	37 212 (20,9 %)	(- 43,5 %)	4 059 (12,8 %)	(- 38,1 %)
Annonces	3 053 (8,6 %)	(- 55,9 %)	4 671 (2,6 %)	(- 56,5 %)	2 914 (9,2 %)	(- 53,1 %)
Groupes	1 604 (4,5 %)	(- 35,5 %)	6 970 (3,9 %)	(- 30,1 %)	1 516 (4,8 %)	(- 30,3 %)
Travaux	1 533 (4,3 %)	(+ 16,8 %)	9 362 (5,3 %)	(+ 60,4 %)	1 332 (4,2 %)	(+ 9,4 %)
Description_du_cours	1 025 (2,9 %)	(- 35,7 %)	1 372 (0,8 %)	(- 35,5 %)	1 001 (3,1 %)	(- 36,0 %)
Agenda	877 (2,5 %)	(- 53,9 %)	1 207 (0,7 %)	(- 55,4 %)	858 (2,7 %)	(- 52,8 %)
Utilisateurs	645 (1,8 %)	(- 39,1 %)	3 862 (2,2 %)	(- 50,9 %)	617 (1,9 %)	(- 38,4 %)
Mon_agenda	642 (1,8 %)	(- 30,4 %)	1 149 (0,6 %)	(- 31,4 %)	632 (2,0 %)	(- 30,3 %)
Discussion	418 (1,2 %)	(- 44,4 %)	922 (0,5 %)	(- 47,5 %)	406 (1,3 %)	(- 40,9 %)
Statistiques	363 (1,0 %)	(- 41,4 %)	2 024 (1,1 %)	(- 54,3 %)	313 (1,0 %)	(- 33,1 %)
Exercices	349 (1,0 %)	(- 34,8 %)	1 424 (0,8 %)	(- 45,9 %)	331 (1,0 %)	(- 36,3 %)
Parcours_pédagogiques	314 (0,9 %)	(- 33,8 %)	1 368 (0,8 %)	(- 38,2 %)	307 (1,0 %)	(- 34,8 %)
Wiki	105 (0,3 %)	(- 38,2 %)	131 (0,1 %)	(- 60,8 %)	104 (0,3 %)	(- 37,0 %)
claro_outil_inconnu	9 (0,0 %)	(- 71,9 %)	10 (0,0 %)	(- 77,8 %)	9 (0,0 %)	(- 70 %)

CRITÈRES D'ANALYSE

ORIGINE CLARO > ETUDIANT DU 17/04/2006 AU 16/05/2006

Seuil désactivé (?) Comparaison : du 18/03/2006 au 16/04/2006

Libellés	Visites (+/-)	Chargements (+/-)	Visiteurs (+/-)
Total	24 221 (100 %) (- 29,8 %)	277 923 (100 %) (- 33,3 %)	19 891 (100 %) (- 23,7 %)
☑ externe	20 342 (84,0 %) (- 33,9 %)	222 314 (80,0 %) (- 38,3 %)	16 583 (83,4 %) (- 27,5 %)
☑ interne	3 879 (16,0 %) (+ 4,1 %)	55 609 (20,0 %) (- 1,3 %)	3 308 (16,6 %) (+ 3,8 %)

ORIGINE CLARO > PERSONNEL DU 17/04/2006 AU 16/05/2006

Seuil désactivé (?) Comparaison : du 18/03/2006 au 16/04/2006

Libellés	Visites (+/-)	Chargements (+/-)	Visiteurs (+/-)
Total	1 413 (100 %) (- 58,4 %)	25 353 (100 %) (- 62,0 %)	1 094 (100 %) (- 54,5 %)
☑ interne	880 (62,3 %) (- 57,1 %)	17 203 (67,9 %) (- 57,3 %)	667 (61,0 %) (- 55,2 %)
☑ externe	533 (37,7 %) (- 60,5 %)	8 150 (32,1 %) (- 69,0 %)	427 (39,0 %) (- 53,3 %)

TOUS LES CHAPITRES DU 17/04/2006 AU 16/05/2006

Comparaison : du 18/03/2006 au 16/04/2006

Libellés	Visiteurs (+/-)	Clics (+/-)
Total	6 659 (100 %) (=)	21 366 (=)
☑ document (T)	6 367 (95,6 %) (- 5,7 %)	20 906 (- 0,0 %)
☑ lien (T)	292 (4,4 %) (- 48,2 %)	460 (- 52,7 %)

Conclusion

- Two Developers at C2M
 - David Boit (most of the work I have shown)
 - Marina Zelwer (mainly the QTI compliant exercise tool)
- Technical Team Leader : Gilles Carrilho
- Great to develop on Claroline!