

The logo for ForEvaNet features a stylized grey graphic consisting of two curved lines that resemble a pair of parentheses or a stylized letter 'E'.

ForEvaNet

LA DOC

Eric Olivier (mai 2006)

INTRODUCTION

ForEvaNet est un système de Formation et d'Evaluation en ligne conçu par Jean-Paul Coste et développé au SCAM (SCAM : Service Commun Autoformation et Multimédia) de l'*Université de Provence*. Le projet a aussi été financé par deux projets européens Leonardo et Grundtvig. C'est une application web construite autour d'une base de donnée. L'usage sur le poste client est indépendant du système d'exploitation et ne nécessitant qu'un navigateur muni du plugin java 1.4 et ultérieur. L'ensembles des utilisateurs sont répartis en groupe : un groupe enseignant et un ensemble de groupes étudiants (un enseignant peut créer autant de groupes étudiants que nécessaire) : les groupes étudiants peuvent être indépendants s'incluent les uns dans les autres ou avoir des utilisateurs communs. Le système est conçu pour restituer une analyse statistique fine de l'activité du groupe d'étudiants, ou d'un étudiant en particulier et de situer celui-ci au sein de son groupe. Le *Système ForEvaNet* peut aussi être utilisé pour de l'Autoformation. Trois interfaces web sont mises en jeu.

L'*Interface Étudiant* est la plus aboutie. La prise en main par les élèves est très intuitive et en cinq minutes un groupe est déjà en pleine activité. Chaque élève possède un compte personnel (identifiant/mot de passe) sur une base de données qui enregistre son travail (Copies Numériques) tout au long de l'année et en continue. La correction est automatique et réalisée en temps réel.

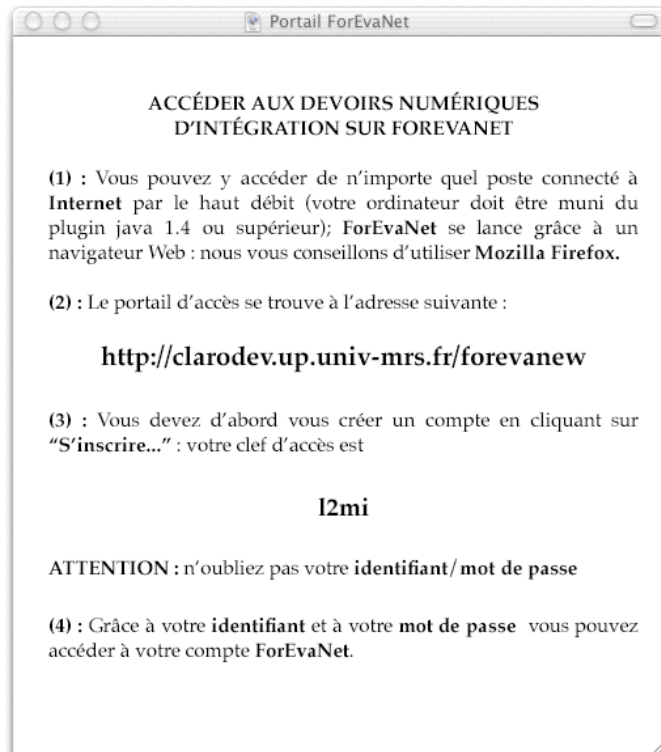
L'*Interface Enseignant* permet de gérer le groupe et de programmer les Devoirs Numériques.

Enfin l'Interface Auteur permet de créer de nouvelles activités (mathématique, physique, anglais,...)

Le *Système ForEvaNet* tourne à l'Université de Provence depuis plus de trois ans sur des groupes allant de 30 à 300 étudiants. Il est aussi utilisé dans les universités (françaises et européennes) ayant signé la convention d'usage/mutualisation et expérimenté dans une dizaine de lycée de l'Académie d'Aix-Marseille dans le cadre du projet "*Transition Secondaire-Supérieur*" en partenariat avec le *Rectorat*.

CHAPITRE 1 : L'INTERFACE ÉTUDIANT

Nous allons présenter le cycle complet d'usage du système ForEvaNet du point de vue d'une étudiante, Julie Courtin, qui suit un module d'intégration à l'Université de Provence. C'est Alain Thomas, son dhargé de TD du module d'Intégration qui s'est occupé de la mise en ligne des Devoirs Numériques d'intégration et de leur gestion pédagogique (voir Chapitre 2). Il distribue en TD la feuille des instructions suivantes :



Les groupes d'utilisateurs du système ForEvaNet sont caractérisés par un numéro : il existe trois groupes fondamentaux :

le groupe administrateur : no 2
le groupe enseignant : no 4
le groupe étudiant : no 6.

Tout utilisateur s'inscrit dans le système d'abord en tant qu'étudiant (voir procédure ci-dessous). La bascule dans le groupe enseignant est faite par l'intervention d'un administrateur du serveur ForEvaNet en question (membre du groupe no 2). Tout utilisateur enseignant à la possibilité de créer autant de groupes étudiant (nécessairement inclus dans le groupe no 6) qu'il désire; il peut aussi attribuer les droits de gestion du groupe créé à n'importe quel autre utilisateur enseignant (voir chapitre 3, sur l'interface enseignant). Dans notre exemple Alain Thomas a créé le groupe no 203 ; l'interface de création lui propose la possibilité de définir une clef d'accès : il a choisi la clef "**l2mi**" qui inscrit directement les étudiants dans son groupe.

Remarque : La première inscription d'un utilisateur dans le système à l'aide d'une clef d'accès est automatiquement validée. Par contre, une fois qu'un utilisateur étudiant est inscrit dans un groupe pédagogique, il peut faire une requête d'inscription dans un autre groupe pédagogique (grâce au menu "profil" de son environnement ForEvaNet personnel), mais cette inscription ne peut être validée que par l'intervention d'un utilisateur enseignant ou administrateur du système.

[ÉTAPE 1] En suivant les instructions du document qui lui a été distribué, Julie accède au portail ForEvaNet :



[ÉTAPE 2] Elle clique sur "S'inscrire..." : elle doit alors remplir un petit formulaire : nom, prénom, donner la clef d'accès de son groupe et s'enregistrer.

ForEvaNet – Création de compte.

Créer son compte ForEvaNet

1
info
perso

2
login
passwd

Fournir les informations vous concernant.

N'utiliser ni espaces ni caractères spéciaux où accentués.

Nom

Prénom

Né(e) le

Cléf d'accès

E-mail ou Téléphone (*champ facultatif*).

Contact

Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant (loi "Informatique et Libertés" du 6 janvier 1978). Pour toute demande, adressez-vous à l'administrateur de la base de données forevanet@up.univ-mrs.fr

[ÉTAPE 3] L'étape suivante consiste à choisir son identifiant ainsi que son mot de passe. La petite question personnelle est très importante car les étudiants oublient leur mot de passe.

ForEvaNet – Création de compte.

Créer son compte ForEvaNet

info¹
perso

login²
passwd

Choisir et mémoriser l'identifiant et le mot de passe.

Vous identifie de manière unique dans le système et ne peut être changé.

Identifiant

- courtin
- julie
- courtin88
- julie88
- julie.courtin
- courtin.julie
- jcourtin
- j.courtin
- courtin.j
- courtinj

Six caractères minimum, sans espaces, caractères spéciaux où accents.

Mot de passe

Confirmation

Question

Réponse

Remarque A terme le système forEvaNet sera intégré au divers Environnement Numérique de Travail (ENT), ce qui devrait limiter le nombre de mot de passe pour chaque utilisateur.

[ÉTAPE 4] Julie est désormais en possession de son identifiant et de son mot de passe. En cliquant sur "créer le compte" elle retrouve la portail d'identification et peut maintenant rentrer son identifiant et son mot de passe :

ForEvaNet – Identification



Identifiant

Mot de passe

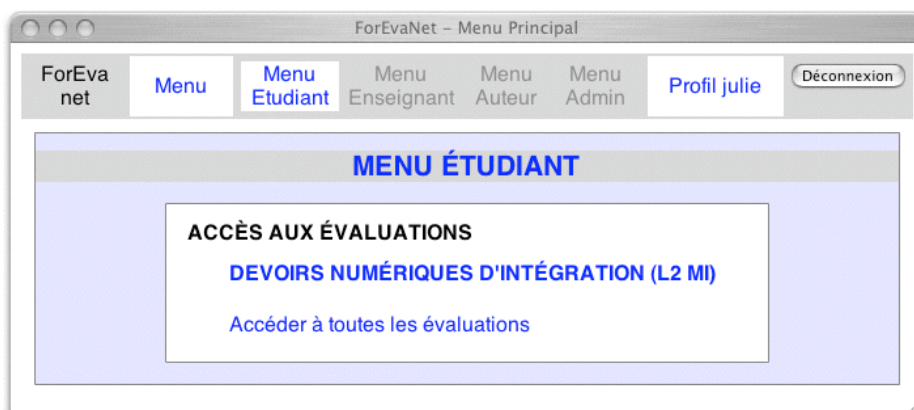
[S'inscrire...](#)
[Mot de passe perdu !](#)

[Installer Java](#)

[Contacts](#)

Elle accède ainsi à son compte étudiant. Le navigateur affiche alors la fenêtre de son

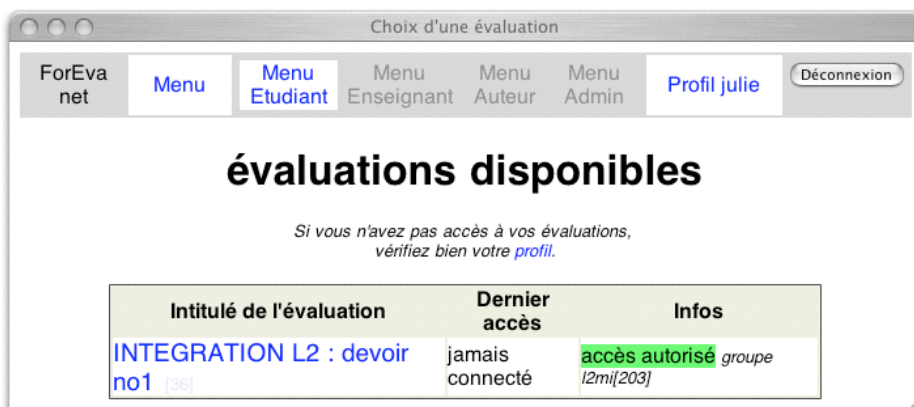
environnement de travail dans le système ForEvaNet, soit :



[ÉTAPE 5] Par l'option

DEVOIRS NUMÉRIQUES D'INTÉGRATION (L2 MI)

du **MENU ÉTUDIANT, JULIE** obtient la liste des évaluations disponibles dans le groupe no 203 auquel elle appartient (les autres évaluations étant destinées à d'autres groupes utilisant ForEvaNet):



[ÉTAPE 6] elle n'a ici accès qu'à un seul devoir numérique, qui est le devoir d'intégration no 1. En cliquant sur le lien, elle lance la fenêtre des paramètres du devoir en question :

Informations sur une évaluation

ForEva net Menu **Menu Etudiant** Menu Enseignant Menu Auteur Menu Admin Profil julie Déconnexion

Evaluation "INTEGRATION L2 : devoir no1"

Titre	INTEGRATION L2 : devoir no1 [36]
Note Maxi	80.0
Auteur(s)	eolivier[38] le May 2, 2006 3:17 PM
Partie(s)	Suites et intégrales /14.0
	Intégration /26.0
	Calculs de primitives /20.0
	Intégralesimpropres /20.0

[passer cette évaluation maintenant](#)

Détails du droit d'accès

Accès autorisé	oui	Session libre	
Début Accès	May 3, 2006 8:30 AM	Peut répondre aux questions	non
Fin Accès	May 21, 2006	Peut voir la note obtenue	oui
Accès activé	11:59 PM	Peut voir réponses auteur	non
Dernier Accès	jamais connecté	Peut voir Aide 1	oui
		Peut voir Aide 2	non
		Peut voir résolution	non
		Peut voir résultats	

Le devoir est sur 80 points ; il est ouvert du 3 mai 2006 à 8:30 au 21 mai 2006 23:59. Le devoir est dans la configuration "exam", ce qui signifie que Julie n'a pas accès aux solutions des exercices. Ces solutions seront accessibles au moment de la relève des copies numériques (le 21 mai à 23:59) : à ce moment là, Julie ne pourra plus modifier ses réponses.

[ÉTAPE 7] En cliquant sur [passer cette évaluation maintenant](#), Julie ouvre pour la première fois sa copie numérique. Les modalités d'usages sont simples à prendre en main : en cinq minutes, elle sera en train d'essayer de calculer des intégrales. Son travail est enregistré sur la base de données du serveur ForEvaNet en continue. Elle peut arrêter sa session et la rouvrir quand elle le désire : elle retrouvera sa copie dans l'état où elle l'a laissée à chaque nouvelle ouverture de celle-ci.