

« Outiller le C2i » : épreuve théorique

Plate-forme de certification & positionnement

Séminaire C2i Nîmes, 28-29 juin 2007

ministère
éducation
nationale
enseignement
supérieur
recherche



Rachid El Boussarghini
SDTICE



Quelques données

- Expérimentation 2004 : Version Bêta
- 2005-2006 V1
- 2006 V1.2
- Juillet 2007 : V1.3

- Statistiques :
 - 84 universités ont obtenus leur code d'accès
 - 60 ont créé au moins un examen sur la pf nationale
 - 30 utilisent la pf : soit la pf nationale soit une version locale

- Développement & Suivi :
 - une équipe technique ~10 ingénieurs/enseignants
 - Utilise SourceSup et Subversion

Plan

- Fonctionnalités communes et Nouveautés (v1.3)
- Plate-forme de Positionnement :
 - Spécificités et Nouveautés (v1.3)
 - Perspectives
- Plate-forme de Certification :
 - Spécificités et Nouveautés (v1.3)
 - Perspectives

Fonctionnalités communes de la pf C2i

- Pf nationale ↔ Pf locale
- Positionnement ↔ Certification
- QCM :
 - domaine et alinéa C2i, Informations (LOM), Images...
- Examen :
 - Tirage manuel ou aléatoire de QCM pour créer l'examen
 - Ordre d'affichage des questions & des réponses : fixe ou aléatoire

Fonctionnalités communes de la pf C2i

- Affichage des résultats :
 - Par domaine (9) :
Nécessaire pour la certification
 - Complet
 - Pour un candidat donné
- Récupération des résultats (format csv)

Fonctionnalités communes de la pf C2i

- Inscription des candidats :
 - Liste csv
 - Annuaire LDAP

- Authentification :
 - Locale à la pf
 - LDAP
 - CAS en relation avec l'ENT

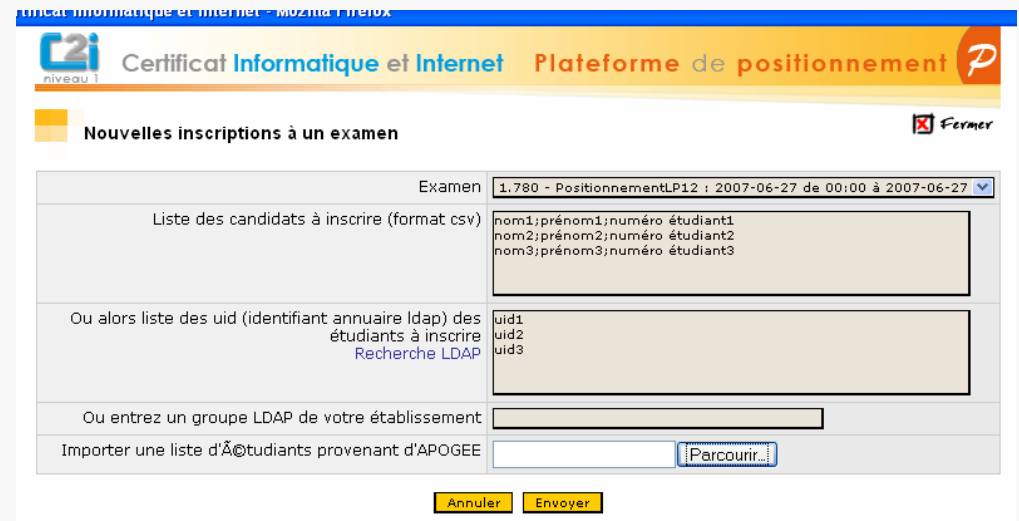
Nouvelles Fonctionnalités v1.3

Inscription des candidats :

- A partir d'Apogée

- Module de recherche avancée pour LDAP

- À partir de fichier au format csv



The screenshot shows a web interface for 'Certificat Informatique et Internet' (niveau 1) on a 'Plateforme de positionnement'. The page title is 'Nouvelles inscriptions à un examen'. A dropdown menu shows the selected exam: '1.780 - PositionnementLP12 : 2007-06-27 de 00:00 à 2007-06-27'. Below this, there are three input options for candidate lists:

- 'Liste des candidats à inscrire (format csv)' with a text area containing: `nom1;prénom1;numéro étudiant1
nom2;prénom2;numéro étudiant2
nom3;prénom3;numéro étudiant3`
- 'Ou alors liste des uid (identifiant annuaire ldap) des étudiants à inscrire' with a text area containing: `uid1
uid2
uid3` and a link for 'Recherche LDAP'.
- 'Ou entrez un groupe LDAP de votre établissement' with an empty text input field.
- 'Importer une liste d'@étudiants provenant d'APOGEE' with an empty text input field and a 'Parcourir...' button.

At the bottom, there are 'Annuler' and 'Envoyer' buttons.

Lecture optique

1. Impression d'un examen (format réduit)

2. Deux logiciels :

■ QCMDirect :

- Export d'un examen

■ Form Assistant :

- Impression fiche réponse vierge

3. Récupération des réponses des candidats par question de QCMDirect ou Form Assistant

The screenshot shows a form for 'Certification C2i@ niveau 1'. It includes fields for 'N° étudiant', 'Université de XXXXXX', and 'Fiche réponse'. Below these are fields for 'Nom patronymique', 'Epreuve', and 'Prénoms'. The main part of the form is a grid of 20 questions (Q1 to Q20) with 5 answer options (1 to 5) for each. An arrow points from the text 'Impression fiche réponse vierge' to this grid. At the bottom, there is a note: 'Ne pas inscrire sur la fiche hors des cases prévues' and a small box for 'Date'.

Nouvelles Fonctionnalités v1.3

- Import de QCM au format QCMDirect +
- Inscription avec envoi d'un courriel
- Indication si la version de la pf n'est pas à jour
- ...

Positionnement : Fonctionnalités

- BD spécifique de QCM (**non validées**)
- ~ 100 QCM et 3 examens types seront livrées avec la v1.3
- Examen, autres paramètres :
 - Tirage aléatoire au moment du passage
 - Correction visible après passage
 - Mot de passe éventuel d'accès à l'examen

Positionnement : Parcours de formation (v1.3)

Principe :

- Le candidat passe un examen de positionnement
- La pf lui affiche une fiche de positionnement avec ses résultats par domaine et des recommandations
- La pf lui propose un parcours de formation correspondant à une liste de ressources

Positionnement : Parcours de formation (v1.3)

- La pf gère une liste de « Notions »
- A chaque Notion correspond :
 - Un domaine et alinéa C2i
 - Une ou plusieurs ressources
Exemples C2iMES et/ou ressources propres à l'université
 - Ces ressources peuvent être :
 - Gérées par une pf de FAD
(exemple : Moodle ou Claroline)
 - Des liens vers des ressources locales ou distantes, par défaut la v1.3 est livrée avec des liens vers le site C2iMES

Positionnement : Parcours de formation (v1.3)

- Dans l'examen on définit un seuil minimal (xx%) pour validation du domaine
- Si le candidat, pour un domaine/alinéa, n'a pas une note suffisante les ressources correspondantes sont proposées dans un parcours
- Le parcours du candidat est enregistré sur la pf

Positionnement : Perspectives

- Parcours de formation :
 - Fourchette de notes avec parcours spécifique
 - Fichier XML géré en local
 - Génération à la volée d'un parcours type dans une pf de FAD
 - Etat d'avancement
 - ...
- Vos contributions...

Certification : Fonctionnalités et v1.3

- BD spécifique de QCM
- QCM validées par le groupe d'experts
 - 3 validations d'experts => QCM validée
 - Ou invalidée (v1.3)
- Examen :
 - Est composé de QCM validées
 - Les résultats peuvent être exportés vers Apogée (v1.3)
 - Timer (v1.3)

Certification : Nouveautés v1.3

Pool d'examens :

- *Exemple : 500 étudiants, 10 examens*
- Nombre de QCM : exemple 100
- Nb d'examens : 10
 - 10 examens sont créés par la pf
 - Paramétrer chaque examen : créneau horaire...
- Inscription des candidats au pool d'examens
- Les QCM d'un examen sont tirées aléatoirement dans le pool de 100 QCM
- Lors de la certification les candidats sont dirigés vers le « bon examen »

Certification : Perspectives

- Après Apogée, inscription & export de notes **SCOLARIX**
- Import de QCM depuis les formats :
 - Moodle, Claroline, QTI...
- Modalités de production et de validation de QCM :
 - Famille, Tag...
- Modularité totale de la pf pour la version 2
janvier 2008

<http://c2i.education.fr/forum-c2i-1>

<http://c2i.education.fr/wikipfc2i>

ministère
éducation
nationale
enseignement
supérieur
recherche

