

Certificat Informatique et Internet (C2i) et formation à l'Environnement Numérique de Travail (ENT)

Laurent GARCIA

Chargé de mission C2i

Département Informatique, UFR Sciences
garcia@info.univ-angers.fr

Réunion CÉVU, 2 juillet 2008

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Objectifs

- Utilisation des technologies de l'information et de la communication :
 - permettre aux étudiants de maîtriser les compétences indispensables à la poursuite d'études supérieures et d'être capables de faire évoluer ces compétences en fonction des développements technologiques
 - pouvoir établir qu'ils maîtrisent des compétences qui les aideront à s'insérer dans le monde des activités professionnelles à la fin de leur cursus
- Plusieurs certificats :
 - un « niveau 1 » d'exigence applicable à tous les étudiants et les stagiaires de formation continue
 - plusieurs « niveau 2 » d'exigences plus élevées en fonction des orientations professionnelles des formations dispensées

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Principes généraux - C2i niveau 1

- Organismes certificateurs : universités
- Référentiel = Descriptif des compétences à posséder (mise à jour prévue pour 2009)
- Évaluation : Épreuve théorique (QCM) + Épreuve(s) pratique(s)

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - **Référentiel - C2i niveau 1**
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Référentiel - C2i niveau 1 (partie A)

<http://www2.c2i.education.fr/sections/c2i1/referentiel/>

Référentiel A (général et transversal) : Évolutivité et aspect éthique et déontologique

- A1 : Tenir compte du caractère évolutif des TIC
- A2 : Intégrer la dimension éthique et le respect de la déontologie

Référentiel - C2i niveau 1 (partie B)

Référentiel B : Savoirs spécifiques et instrumentaux

- B1 : S'approprier son environnement de travail
- B2 : Rechercher l'information
- B3 : Sauvegarder, sécuriser, archiver ses données en local et en réseau
- B4 : Réaliser des documents destinés à être imprimés
- B5 : Réaliser la présentation de ses travaux en présentiel et en ligne
- B6 : Échanger et communiquer à distance
- B7 : Mener des projets en travail collaboratif à distance

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Nouvelles intructions de la Sous-Direction des Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Éducation (SDTICE)

- Mise à jour du référentiel (avancées technologiques, . . .)
- Mise à jour de l'évaluation (chaque élément du référentiel évalué séparément)
- Mise en place le plus tôt possible (début de L1)
- Obligation de formation au C2i (maquettes susceptibles d'être rejetées si C2i absent)

Déclarations

- Valérie Péresse - 29 mai 2008
« L'accès aux différentes ressources pédagogiques doit aussi être facilité ; il s'agit aussi bien des environnements numériques de travail qui seront disponibles dans toutes les régions d'ici la fin de l'année ou de l'opération microportable étudiant MIPE, qui est un vrai succès. Aussi, grâce à la mise en œuvre du plan réussir en licence, tous les étudiants vont maîtriser les outils informatiques et disposeront du C2i à l'issue de leur formation. »
- Rapport d'Henri ISAAC sur « l'Université numérique » : nombreuses mentions du C2i et de l'ENT
<http://www2.c2i.education.fr/sections/accueil/il-quest/isaac/view>

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Déploiement actuel

- Disparate selon les UFR
 - Généralisé en Lettres (700)
 - Existant en Sciences (200), IUT (300), Médecine (50), ESTHUA (30), CUFCo (30), bientôt ISTIA
 - Inexistant ailleurs
- Unités d'enseignement liées au C2i dans les maquettes : obligatoires, optionnelles ou inexistantes selon les filières
⇒ C2i pour étudiants ayant l'enseignement dans les maquettes

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - **Évaluation**
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Évaluation des étudiants

- QCM déployé par UFR et plateforme gérée au niveau de l'Université
- Épreuve pratique : issue des notes des unités d'enseignement couvrant la totalité du référentiel (d'où parfois plusieurs notes)

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Publics concernés

- Certification de tous les primo-entrants
- Certification des personnels de l'Université d'Angers
- Certification des lycéens (STS et CPGE) : convention université-lycées
- Certification de personnes non-universitaires

Moyens mis en œuvre

- Mise en ligne de ressources via l'Université Numérique en Région (UNR) Pays-de-la-Loire
 - Intégration du C2i dans les maquettes
 - Une seule épreuve d'évaluation pour la partie pratique
- ⇒ Mobilisation de matériels et de personnels

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 **Formation à l'ENT**
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers

- Portail universel des services de l'Université d'Angers
- Accès à la plateforme de cours en ligne Moodle
- Environnement commun à tous les membres de l'Université d'Angers

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - **MIPE 4 et C2i**
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

MIPE 4 et articulation avec C2i

- MIPE 4 : programme incitatif du ministère pour formation à l'utilisation à l'ENT
- Prise en main de l'ENT : une des compétences requises pour valider le C2i

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 **Formation à l'ENT**
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - **Formation mise en œuvre**
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Formation mise en œuvre

- Public concerné
 - Primo-entrants
 - Début d'année universitaire
- Déroulement de la formation
 - 1 h cours amphi (principe et présentation)
 - 1,5 h tutorat dirigé (exercices et test d'évaluation)
 - *Tutorat libre*
 - Autoformation : ressources en ligne

Bilan et prochaine rentrée

- Bilan 2007-2008
 - Sciences : formation complète via MIPE 4 (avril 2008)
 - IUT, ISTIA, ESTHUA : formation pour certaines filières hors MIPE 4 (septembre 2007)
 - Droit : cours amphi via MIPE 4 (avril 2008)
 - Médecine : formation rentrée 2008 pour P2
 - Rien ailleurs
- Rentrée 2008
 - Prévu pour tous les primo-entrants de l'Université d'Angers
 - Semaine(s) de rentrée

- 1 Généralités sur le C2i
 - Objectifs
 - Principes généraux - C2i niveau 1
 - Référentiel - C2i niveau 1
 - Devenir du C2i
- 2 Le C2i à l'Université d'Angers
 - Déploiement actuel
 - Évaluation
 - Développements futurs
- 3 Formation à l'ENT
 - Utilisation de l'ENT au sein de l'Université d'Angers
 - MIPE 4 et C2i
 - Formation mise en œuvre
- 4 Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

Généralisation du C2i à l'Université d'Angers

- Moyens matériels : machines avec connexion réseau (Internet) et suite bureautique (OpenOffice)
- Moyens humains : enseignants liés aux C2i
- Soutien moral : relais dans les UFR et vis-à-vis des responsables de filière

⇒ Mise en place du C2i reconnue par tous

⇒ Correspondants C2i reconnus et écoutés