

Certificat Informatique et Internet C2i

Avant-propos

Le Certificat Informatique et Internet (C2i) est une initiative du Ministère de l'Éducation Nationale, permettant d'attester que vous possédez un ensemble de compétences dans l'utilisation des outils informatiques et des réseaux. Le C2i est institué au niveau national, pour les étudiants en formation dans les établissements d'enseignement supérieur, son contenu apportant des compétences utiles aux apprentissages en formation initiale à l'Université, et tout au long de la vie dans une perspective de responsabilité, d'autonomie, et d'insertion professionnelle.

Il existe deux niveaux de formation, s'appuyant sur un référentiel national de compétences, défini par une circulaire parue au Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale (cf. <http://c2i.education.fr/>) :

- Le **C2i niveau 1**, dès l'entrée en Licence, est l'extension des B2i (Brevets Informatique et Internet) accessibles aux élèves d'école primaire, de collège, et de lycée. La formation C2i a pour but de développer, de renforcer, de valider, et d'attester des compétences nécessaires à la maîtrise des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) : le C2i niveau 1 traite donc de compétences générales, entre autres les outils bureautiques, la gestion de l'information, les enjeux des TIC, les réseaux, le travail collaboratif, droits fondamentaux, éthique... Les 20 compétences qui forment le socle du C2i niveau 1 sont réparties en 5 domaines :
 - Domaine D1 : Travailler dans un environnement numérique évolutif
 - Domaine D2 : Être responsable à l'ère du numérique
 - Domaine D3 : Produire, traiter, exploiter et diffuser des documents numériques
 - Domaine D4 : Organiser la recherche d'informations à l'ère du numérique
 - Domaine D5 : Travailler en réseau, communiquer et collaborer.

- Les **C2i niveau 2** concernent les étudiants de Master, et sont déclinés en plusieurs formations spécifiques à certains types de métiers :
 - C2i niveau 2 « Métiers du droit » (C2i2md)
 - C2i niveau 2 « Enseignant » (C2i2e)
 - C2i niveau 2 « Métiers de l'environnement et de l'aménagement durables » (C2i2mead)
 - C2i niveau 2 « Fonctions d'Organisation et de Communication (C2i2FOrCom)
 - C2i niveau 2 « Métiers de l'ingénieur » (C2i2mi)
 - C2i niveau 2 « Métiers de la santé » (C2i2ms).

En prenant l'exemple du C2i niveau 2 « Métiers de la santé » (C2i2ms), celui-ci est associé à un référentiel comprenant 14 compétences réparties en 4 domaines :

- Domaine D1 : Connaître et respecter les droits et obligations liés aux activités numériques en contexte professionnel
- Domaine 2 : Maîtriser les stratégies de recherche, d'exploitation et de valorisation de l'information numérique
- Domaine 3 : Organiser des collaborations professionnelles avec le numérique
- Domaine 4 : Maîtriser le système et le traitement de l'information de santé.

A la Faculté de Médecine et de Maïeutique Lyon-sud Charles Mérieux

Au cours de ces dernières années, la rapide évolution des TIC a engendré une progression de leurs usages dans les activités liées à la santé. Que l'on soit médecin, pharmacien, dentiste, sage-femme, les TIC ont envahi largement les pratiques quotidiennes professionnelles, par exemple pour l'aide au geste dans un bloc opératoire, pour l'aide au diagnostic avec le dossier patient numérique, au système d'analyse des prescriptions pour les pharmaciens. Parallèlement, les besoins de formation dans le domaine des TIC ont explosé. Les étudiants médecins, pharmaciens, dentistes et sages-femmes en cours de cursus doivent pouvoir acquérir toutes les compétences et les connaissances nécessaires à ces pratiques TIC pour leur future réussite professionnelle. Tout professionnel de la santé est désormais concerné par l'utilisation des outils propres à ces technologies, et par leur intégration dans ses pratiques professionnelles, dans un souci de préservation du respect, de la dignité, de la liberté, et des secrets des personnes.

Les métiers de la santé ont naturellement le souci d'attester des compétences-métier spécifiques nécessaires à l'entrée dans la vie professionnelle. Depuis de nombreuses années, la Faculté de Médecine et de Maïeutique Lyon-sud Charles Mérieux a engagé un effort particulier pour favoriser la maîtrise de ces nouveaux outils de production, de transformation, et de diffusion de l'information. Dans le cadre de sa politique de formation, l'UFR Lyon-sud propose ainsi le C2i niveau 1 en 2^{ème} année de Médecine depuis 2007-2008, et en 2^{ème} année de Maïeutique depuis 2010-2011. Le C2i niveau 2 Métiers de la santé (C2i2ms) a été expérimenté en 2^{ème} année de Médecine en 2013-2014, et institutionnalisé en 3^{ème} cycle de Médecine depuis 2015-2016. La formation du C2i Niveau 1 est intégré dans la maquette d'enseignement sous forme de Travaux Dirigés, à valider pour le passage en 3^{ème} année de médecine. Cette formation est sous la responsabilité du Laboratoire Multimédia Médical (LMM) (Dir. Dr Patrick LEDUQUE – Technicienne Mme Chantal VIRICEL).

Durant la Première Année Commune des Etudes de Santé (PACES), s'agissant d'une année de concours, nous proposons à l'ensemble des étudiants une préparation au C2i niveau 1, par le biais de certaines compétences du référentiel national. En 2^{ème} année de Médecine (FGSM-2) et de Maïeutique (FGSMa-2), ces mêmes compétences seront considérées comme acquises, et la validation de la formation C2i niveau 1 se fera sur l'ensemble des travaux réalisés par les étudiants dans le cadre de leur formation, depuis l'année de PACES. Les étudiants n'ayant pas suivi les séances proposées en PACES se verront dans l'obligation de rattraper celles-ci durant leur 2^{ème} année.

Le 22 septembre 2015

Dr Patrick LEDUQUE

Dir. Laboratoire Multimédia Médical (LMM)