

2015 WeObservatory liste des MOOCs sélectionnés sur des sujets relatifs aux femmes, santé et TIC

COURS REGULIERS (19)

COURS DE TIC & SANTÉ




COURS METTANT L'ACCENT SUR LA
TECHNOLOGIE SANS FIL ET MOBILE

Domaine	Titre	Description	Organisation	Instructeur	Durée	Début	Temps requis	Langue	Certificat	Lien	Site
Technologie / TIC / Internet / Addiction au numérique	@ddict ? Un MOOC collaboratif sur nos usages du numérique.	Le numérique est désormais partout. Pouvons-nous nous passer des écrans ? Sommes-nous addicts au numérique ? Comment bien vivre avec Internet ? Ce MOOC pluridisciplinaire et ouvert à tous permettra d'échanger sur nos usages du numérique et leurs conséquences dans nos vies.	Université de Nantes	Didier Acier	6 semaines	01/05/15	1-2 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/univnantes/31002/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / Epidémie / Ebola virus	Ebola, vaincre ensemble!	Nous tenterons de mieux savoir quels espoirs on peut avoir de disposer d'un vaccin prochainement, et nous essaierons de comprendre pourquoi il aura fallu attendre 38 ans, depuis la découverte du virus Ebola, pour que la communauté internationale se décide à chercher et développer un vaccin contre ce type de virus que l'on savait hautement pathogène et contagieux.	Université de Genève (Unige) / Université Numérique Francophone des Sciences du Sport et de la Santé (UNF3S).	Antoine Flahault	5 semaines	11/01/15	2 heures	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/unige/57001/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Statistiques / Big Data	Fondamentaux pour le Big Data	Le big data offre de nouvelles opportunités d'emplois au sein des entreprises et des administrations. De nombreuses formations préparant à ces opportunités de métiers existent. Le suivi de ces formations nécessite des connaissances de base en statistiques et en informatique que ce MOOC vous propose d'acquérir dans les domaines de l'analyse, algèbre, probabilités, statistiques, programmation Python et bases de données.	Institut Mines-Telecom	Stéphane Cléménçon et des autres professeurs	6 semaines	14/01/15	4 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04006/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / Recherche	Concepts et méthodes en épidémiologie	Surveiller les maladies, mener les enquêtes en population pour identifier leurs causes (comportements, expositions environnementales, facteurs génétiques) : c'est le rôle de l'épidémiologie dont ce cours vous enseigne les principes et méthodes.	CNAM	Arnaud Fontanet	6 semaines	15/01/15	3.5 heures de travail / semaine	Français avec sous-titres en Anglais		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/CNAM/01001502/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Réseaux sociaux / Blog	Soyez acteurs du web!	Dans ce MOOC, nous mettons l'accent sur 2 approches qui vont vous permettre d'être immédiatement ACTEUR du web, en publiant vos propres contenus et pourquoi pas en les développant vous-mêmes. Nous avons pour but de présenter les rôles de ceux qui interviennent au quotidien sur le web, éventuellement pour vous aider à vous orienter dans des carrières liées au web.	Institut Mines-Telecom & Groupe INSA	Christine Balagué et des autres professeurs	5 semaines	18/01/15	5 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04005502/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / SRAS / Gouvernance	SRAS : une « révolution » de la gouvernance mondiale des épidémies ?	Responsable en 2003 de 8 096 cas déclarés et de 774 décès à travers le monde (taux de mortalité : 10%), le SRAS a été regardé comme l'aube d'une nouvelle gouvernance « verticale » renversant le schéma classique de la protection sanitaire du commerce international et des relations entre les Etats et bouleversant les rapports traditionnels entre l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et ses Etats membres.	Centre Virchow-Villermé	Patrick Zylberman	5 semaines	02/02/15	2 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/VirchowVillermé/06003502/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Recherche d'informations / Gestion d'informations	Documents numériques, du papier au web	Dans ce MOOC, l'objectif est de maîtriser l'ensemble des concepts et usages concernant le document numérique, sous de nombreux aspects. Il s'agit ici : De comprendre les spécificités du document numérique par rapport aux autres documents ; d'acquérir une pratique efficace des outils de bureautique "classiques" comme des outils plus récents collaboratifs sur le web ; d'apprendre à produire des documents de qualité, faciles à utiliser, et les publier sous une forme adaptée à l'objectif de communication et au public visé ; d'être à l'aise avec les concepts de droit d'auteur et de licence de libre diffusion, pour partager ses propres productions et réutiliser celles des autres ; et enfin, d'être capable d'agir dans des contextes d'usage variés et nouveaux qui se présenteront inévitablement, ce qui nécessite d'avoir du recul sur ses pratiques et un bagage de connaissances solide.	La Direction de la Mission Numérique de L'enseignement supérieur, DGESIP - MENSUR, L'Université de Perpignan Via Domitia, L'Université de Cergy & L'Université Lille 1	Nathalie Denos, Laure Khalem, Thierry Marchand, Juliette Tran, Julien Morice, Isabelle Ramade & Christophe Declercq	10 semaines	02/02/15	2.5 heures de travail / semaine	Français	Certificat Informatique et Internet	https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/C2i/11005502/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)

2015 WeObservatory liste des MOOCs sélectionnés sur des sujets relatifs aux femmes, santé et TIC

Domaine	Titre	Description	Organisation	Instructeur	Durée	Début	Temps requis	Langue	Certificat	Lien	Site
Technologie / TIC / Internet / Recherche d'informations / Gestion d'informations	Le meilleur du web	Dans ce MOOC, l'objectif est d'affiner sa pratique de recherche d'informations sur le web, et en particulier : D'acquérir une méthode permettant de trouver efficacement des informations utiles et de porter un jugement sur leur qualité ; d'apprendre à citer correctement les ressources du web afin d'étayer ses propos de façon solide, et d'adopter une pratique de veille informationnelle simple et efficace avec les outils d'aujourd'hui.	La Direction de la Mission Numérique de l'enseignement supérieur, DGESIP - MENSUR, L'Université de Perpignan Via Domitia, L'Université de Cergy & L'Université Lille 1	Nathalie Denos, Isabelle Ramade, Joanne Mercher-Guene & Krassimira Lacoustete	6 semaines	02/02/15	2.5 heures de travail / semaine	Français	Certificat Informatique et Internet	https://www.france-universite-numerique-moc.fr/courses/C2i/1100450/2/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Le Nuage / Réseaux téléphoniques / Réseaux mobiles / Cyber sécurité / Interopérabilité	Mon ordinateur dans le nuage	Internet, nous a permis ensuite d'accéder à des documents, à des données, indépendamment de leur localisation. Aujourd'hui, tout se passe dans le nuage : où que nous soyons, à partir d'un simple téléphone, nous pouvons communiquer, produire, partager, collaborer. Tout cela est possible grâce à des techniques performantes, mises en place par les géants de l'internet. Les choix que nous faisons pour les matériels, les logiciels et les services ne sont pas simples et nous n'en mesurons pas toujours les implications, que ce soit en matière d'interopérabilité, de sécurité, de protection de nos données, et plus globalement de liberté d'action. Ce MOOC a pour objectif principal de vous apporter des connaissances pour éclairer vos choix, et des compétences techniques élémentaires pour évoluer dans cet environnement numérique complexe.	La Direction de la Mission Numérique de l'enseignement supérieur, DGESIP - MENSUR, L'Université de Perpignan Via Domitia, L'Université de Cergy & L'Université Lille 1	Thierry Marchand, Juliette Tran & Yann Canal	8 semaines	02/02/15	2.5 heures de travail / semaine	Français	Certificat Informatique et Internet	https://www.france-universite-numerique-moc.fr/courses/C2i/1100250/2/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Réseaux sociaux	Internet, les autres et moi	De nombreux services en ligne permettent d'entrer en contact avec d'autres, que ce soit via leur profil ou via les contenus qu'ils diffusent ou re-diffusent. Quelle place occuper dans cet espace vaste et divers que constitue le web social ? Comment construire son identité numérique, qui détermine la façon dont on est perçu sur le web ?	La Direction de la Mission Numérique de l'enseignement supérieur, DGESIP - MENSUR, L'Université de Perpignan Via Domitia, L'Université de Cergy & L'Université Lille 1	Nathalie Denos, Isabelle Duchatelle, Laure Khalem & Isabelle Ramade	8 semaines	02/02/15	2.5 heures de travail / semaine	Français	Certificat Informatique et Internet	https://www.france-universite-numerique-moc.fr/courses/C2i/1100150/2/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Culture / Droits de l'homme / Genre	Introduction aux droits de l'homme	Ce cours propose une introduction à la protection internationale des droits de l'homme. Il en présente les sources, les catégories, le contenu et les limites qui leur sont opposables, ainsi que les obligations qu'ils génèrent à la charge des Etats. Il expose aussi les principaux mécanismes de mise en œuvre prévus au niveau universel et régional pour assurer leur respect.	University of Geneva	Maya Hertig Randall, Michel Hottelier, Zohra Kibboua, Anton Vallerian & Julien Marquis	8 semaines	09/02/15	3-4 heures de travail / semaine	Français		https://www.coursera.org/course/droitshomme	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC	Innovation et société	L'objectif de ce cours est de vous faire découvrir quatre approches complémentaires de l'innovation dans la société actuelle. Il vous donnera des clés de compréhension sur l'origine, le processus et les conséquences de l'innovation en s'appuyant sur des connaissances issues du management, de la sociologie, de l'économie et de la philosophie de l'innovation. Vous trouverez des réponses aux problématiques que pose l'innovation dans ses relations avec la société.	UPMF	Valérie Chanal	5 semaines	02/03/15	3-4 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-moc.fr/courses/upmf/69001/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Réseaux sociaux / Réseaux téléphoniques / Réseaux mobiles	Principes des Réseaux de données	Dans le monde numérique et connecté dans lequel nous vivons, chacun, à titre professionnel ou personnel, utilise divers équipements pour naviguer sur le Web, communiquer sur les réseaux sociaux tels que Facebook, acheter en ligne, regarder des films sur Internet, jouer à distance ou simplement téléphoner. Ce cours vous propose d'apprendre à connaître les technologies réseaux qui permettent ces objets et ces services.	Institut Mines-Telecom	Pierre Rolin et des autres professeurs	5 semaines	12/03/15	5 heures de travail / semaine	Français	Attestation et Certificat disponible	https://www.france-universite-numerique-moc.fr/courses/Mines_Telecom/04003503/session03/about	France Université Numérique (FUN)

2015 WeObservatory liste des MOOCs sélectionnés sur des sujets relatifs aux femmes, santé et TIC

Domaine	Titre	Description	Organisation	Instructeur	Durée	Début	Temps requis	Langue	Certificat	Lien	Site
Technologie / TIC / Réseaux mobiles	Introduction aux réseaux mobiles 	Vous connaissez GSM, 3G ou LTE ? Venez découvrir ce qui se cache derrière ces sigles et comprendre comment fonctionnent ces réseaux qui vous permettent d'accéder à l'Internet et de communiquer, que vous soyez en ville ou à la campagne.	Institut Mines-Telecom	Xavier Lagrange, Alexander Pelov & Gwendal Simon	8 semaines	17/03/15	4-5 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04001503/session03/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Nutrition	Défi santé : vos aliments	Le comportement des consommateurs présente souvent des risques (tabac, alcool, alimentation, sédentarité, ...) dont le plus important est le déséquilibre alimentaire. Cet excès ou insuffisance en aliments et donc en nutriments génère des maladies métaboliques graves : surpoids, hypertension, diabète, etc.	Le CNAM	Gérard Boivin	6 semaines	30/03/15		Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/CNAM/01011/Trimestre_2_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / Epidémie	Contrôler une épidémie de maladies infectieuses émergentes	Ce MOOC est destiné à former les participants, à partir d'une étude de cas, à la surveillance des maladies infectieuses émergentes, mais aussi à la prévention et au contrôle des épidémies.	Centre Virchow-Villermé	Antoine Flahault	8 semaines	30/03/15	2 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/VirchowVillermé/06001502/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / Epidémie / Chikungunya	Lutter contre les maladies émergentes infectieuses	Les maladies infectieuses émergentes nécessitent une approche interdisciplinaire mobilisant l'épidémiologie et les biomathématiques, la virologie, l'immunologie, la santé publique humaine et animale, l'entomologie, la recherche clinique sur les maladies infectieuses, la sociologie, la médecine, les sciences politiques et de communication sur le risque, et des éléments d'économie de la santé. A chaque fois que possible, il sera montré comment chaque discipline a pu contribuer pour sa part à la construction d'une expertise commune contribuant à la recherche de solutions face à une épidémie de maladie infectieuse émergente.	Centre Virchow-Villermé	Antoine Flahault	6 semaines	30/03/2015	2 heures de travail / semaine	Français	Attestation d'assiduité	https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/VirchowVillermé/06001502/Trimestre_1_2015/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Santé / Bioinformatique	Bioinformatique : algorithmes et génomes	Dans ce cours, nous verrons comment l'informatique permet d'interpréter le texte des génomes. Doté d'algorithmes adaptés, mis en œuvre sous forme de programmes efficaces, l'ordinateur produit des prédictions quant à la localisation des milliers de gènes d'un organisme vivant et les fonctions que remplissent les protéines qu'ils codent.	Inria	François Rechenmann	5 semaines	04/05/2015	2 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/inria/41003/session01/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / Epidémie	La bombe démographique est-elle désamorcée ?	Ce cours cherche précisément à expliquer la baisse de la fécondité dans le monde en associant théories et études de cas concrets souvent issus de recherches de terrain personnelles en Afrique, en Asie et en Amérique latine. Il montre que les évolutions démographiques ne prennent leur sens qu'au regard de facteurs économiques, sociaux, culturels et politiques largement enchevêtrés. La « bombe P » n'est finalement peut-être pas près d'exploser. Autour de la thématique de la démographie sera proposé en bonus une session de 30 minutes sur le thème « Santé publique : le défi de l'urbanisation, focus sur les mégapoles ».	Centre Virchow-Villermé	Yves Charbit & Alexander Krämer	5 semaines	11/05/2015		Français	Attestation d'assiduité	https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/VirchowVillermé/06004502/Trimestre_2_2015/about	France Université Numérique (FUN)

2015 WeObservatory liste des MOOCs sélectionnés sur des sujets relatifs aux femmes, santé et TIC


COURS SUR DEMANDE (2)

COURS DE TIC & SANTÉ

 COURS METTANT L'ACCENT SUR LA TECHNOLOGIE SANS FIL ET MOBILE

Domaine	Titre	Description	Organisation	Instructeur	Durée	Début	Temps requis	Langue	Certificat	Lien	Site
Santé / Santé mondiale / Maladies infectieuses / Epidémie / Virus Ebola	Comprendre le virus Ebola et comment l'éviter	Une nouvelle éruption du virus Ebola a été enregistrée dans les pays de l'Afrique de l'Ouest les semaines passées. Le taux de mortalité du virus Ebola est extrêmement élevé et une nouvelle éruption du virus peut avoir des conséquences graves sur la santé des individus atteints par ce virus mais aussi sur les ressources des communautés et les pays dans lesquels l'épidémie survient.	Advance Learning		1-2 heures	Sur demande	Cours en ligne à progression autocontrôlée	Français	Attestation disponible	http://alison.com/courses/Understanding-the-Ebola-Virus-and-How-You-Can-Avoid-It-French	France Université Numérique (FUN)
Santé / Toilette / Personne âgée	Le soin de la toilette à la personne âgée	Apprendre les aspects théoriques, visionner les gestes de la pratique, éprouver vos connaissances à l'aide de tests interactifs et de quiz, tisser des liens entre pratique et science infirmière.	Institut et Haute Ecole de la Santé, La Source, Lausanne, Suisse			Sur demande	2 heures	Français		http://www.ecolelasource.ch/elearning/978.html	Institut et Haute Ecole de la Santé, La Source, Lausanne, Suisse

COURS SANS SESSION PLANIFIÉE (7)

Domaine	Titre	Description	Organisation	Instructeur	Durée	Début	Temps requis	Langue	Certificat	Lien	Site
Technologie / TIC / Internet / Medias interactifs numériques	Introduction aux technologies des médias interactifs numériques	Les innovations des médias numériques se succèdent à un rythme qui semble effréné. Le cours propose de faire un tour d'horizon du sujet et des principes sous-jacents, parfois plus anciens qu'il n'y paraît.	CNAM	Pierre Cubaud	6 semaines	Pas de sessions planifiées	3-4 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/CNAM/01004502/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Santé / Traitement de l'eau	Introduction to Household Water Treatment and Safe Storage (Introduction au traitement des eaux domestiques et le stockage en toute sécurité)	Découvrez les méthodes de traitement de l'eau plus importantes au niveau des ménages, des stratégies de mise en œuvre réussie et pour évaluer l'impact du traitement des eaux ménagères et stockage sécurisé (HWTS).	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Rick Johnston	5 semaines	Pas de sessions planifiées	6-8 heures de travail / semaine	Anglais avec sous-titres en Français		https://www.coursera.org/course/hwts	France Université Numérique (FUN)
Santé / Traitement de l'eau	Planning & Design of Sanitation Systems and Technologies (Planification & de concevoir des Technologies et des systèmes d'assainissement)	En savoir plus sur la planification de l'assainissement urbain à la ville et niveaux local/municipaux, configurations de système et de la technologie différente de l'assainissement et des exemples de systèmes d'assainissement urbain de réussite ou un échec dans les pays à revenu faible et intermédiaire.	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Christoph Lüthi		Pas de sessions planifiées	4-6 heures de travail / semaine	Anglais avec sous-titres en Français		https://www.coursera.org/course/sanitation	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Formation / Adultes	Enseigner et former avec le numérique : formateur d'adultes	L'objectif de ce cours est de faire le point sur les apports du numérique en formation d'adultes : 1) de permettre à chaque participant d'aborder les questions liées à la formation des adultes en prenant en compte les technologies numériques présentes dans la société et au travail. 2) d'aider, par des échanges entre professionnels, à transformer les activités pédagogiques par l'intégration des technologies numériques et à concevoir des projets de formation utilisant ces technologies.	ENS - CACHAN	Céline Dran	4 semaines	Pas de sessions planifiées	4 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/ENSCachan/20005/Trimestre_3_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Sécurité de l'information	Soyez acteur de la sécurité de l'information	Le vol de données personnelles, l'usurpation d'identité, les intrusions sur les réseaux informatiques font souvent l'actualité. Notre vie numérique n'est pas sans danger et n'est pas qu'une affaire d'expert. Formez-vous aux bonnes pratiques avec ce MOOC.	Normandie Université	Patrick Ducrot	4 semaines	Pas de sessions planifiées	2 heures de travail / semaine	Français		https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/unormandie/68001/Trimestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Appareils numériques / Réseaux mobiles	Le digital, vivons-le ensemble	 Dans ce cours, nous examinerons ensemble comment être plus efficaces avec nos appareils numériques, comment choisir nos applications et services et progresser dans leur utilisation. Vous aurez l'occasion de débattre de tous ces sujets avec de nombreux experts et amateurs; et surtout, de partager vos pratiques et expériences avec les autres.	Orange		10 semaines	Pas de sessions planifiées	2 heures de travail / semaine	Français	Badge et attestation de réussite	https://solerni.org/mooc/2/Le%20digital,%20vivons-le%20ensemble/sessions	Solerni
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Communautés privées en ligne	Animer une communauté privée en ligne	Ce cours s'adresse à tous les responsables de la communication des entreprises, des collectivités, et des associations qui souhaitent acquérir les réflexes et les outils pour optimiser les interactions avec leur communauté. Ce cours intéressera aussi les agences de communications à la recherche de solutions innovantes et abordables à proposer à leurs clients. Et enfin, il apportera des bonnes pratiques et des outils concrets à tous ceux qui souhaitent rassembler et animer une communauté autour d'un projet.	RunOrg	Mehdi Foughiali	6 semaines	Pas de sessions planifiées	2 heures de travail / semaine	Français		https://www.neodemia.com/courses/RunOrg/RunOrg001/HiVer_2013/about	Neodemia