



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Frères Mentouri Constantine 1

Rencontre Universitaire sur le Numérique: Utilisation Pédagogique



Innovation

Pédagogie

Recherche

27 Février 2017
Au 500 Places

RUN-UP 2017

une rencontre pour faire le point sur :

Les Structures, les Formations, les Plateformes, les innovations et
la stratégie dédiées au numérique à l'UFMC1.

ATAWADAC

Any Time Any Where Any Device Any Content





Campus Numérique Francophone partenaire de Constantine



Le CNFp de Constantine..

.. Réalisations et Perspectives

Rencontre Universitaire sur le Numérique: Utilisation Pédagogique (RUN-UP'2017)

Université Frères Mentouri Constantine 1 - Le 27 Février 2017



UFMC - AUF

Membre titulaire de l'AUF depuis 1993, l'université des Frères Mentouri de Constantine, en plus des projets menés en partenariat avec l'AUF, a vu l'installation d'un CNF le 12 Avril 2011. A partir de septembre 2013, le CNF est devenu un CNFp.



Le CNFp – la structure



Considéré comme un espace numérique approprié aux étudiants et chercheurs de l'université (plus de 800 m²), il est composé de:

- ✓ une plateforme technique de plus de 30 micro-ordinateurs;
- ✓ une liaison spécialisée Internet de 2MBps;
- ✓ équipement de Visioconférence;
- ✓ une salle de cours;
- ✓ un Cyber espace;
- ✓ salle réservée pour les FOAD et la Visio;
- ✓ un local technique;



Mission du CNFp

- L'acquisition et la maîtrise des savoir-faire dans le domaine des TIC pour l'enseignement supérieur et la recherche, par l'organisation des Formations des formateurs et des formations permanentes dans le domaine de l'administration des systèmes, de création de sites internet, de création de contenus pédagogiques (www.transfer-tic.org)
- L'intégration des Nouvelles Technologie Éducatives (NTE) dans les pratiques pédagogiques.
- L'appui au déploiement de Formations Ouvertes et A Distance (FOAD) et des MOOC (<http://foad-mooc.auf.org/>)
- La promotion des logiciels libres, des formats ouverts et du travail collaboratif.

Activités



Formations aux TIC et
TICE

**55 Ateliers Transfer
encadrés par 92
formateurs**

Universitaires formées:
+945

Hommes: +423

Femmes: +522

Activités



Formations aux TIC et
TICE

55 Ateliers Transfer
encadrés par 92
formateurs

Universitaires formées:
+945

Hommes: +423

Femmes: +522

Activités

Accueil des Adhérents

+700

Étudiants en M2 (+500)

Doctorants (+150)

Enseignants (+100)



Activités

Accueil des Adhérents

+700

Étudiants en M2 (+500)

Doctorants (+150)

Enseignants (+100)



Activités

Le CNFp continue à assurer des visioconférences dans le cadre des FOAD (AUF), et avec les différents partenaires universitaires algériens.



Activités

Le CNFp continue à assurer des visioconférences dans le cadre des FOAD (AUF), et avec les différents partenaires universitaires algériens.



Activités

Le CNFp continue à assurer des visioconférences dans le cadre des FOAD (AUF), et avec les différents partenaires universitaires algériens.



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Le projet ConCreT : Lancé en 2012 en partenariat avec l'AUF au niveau national (Est, Centre et Ouest), ce projet vise à renforcer les capacités des enseignants du supérieur à la conception, la création et la mise en ligne de cours et leur tutorat à distance.



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Le projet ConCreT : Lancé en 2012 en partenariat avec l'AUF au niveau national (Est, Centre et Ouest), ce projet vise à renforcer les capacités des enseignants du supérieur à la conception, la création et la mise en ligne de cours et leur tutorat à distance.



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Le projet ConCreT : Lancé en 2012 en partenariat avec l'AUF au niveau national (Est, Centre et Ouest), ce projet vise à renforcer les capacités des enseignants du supérieur à la conception, la création et la mise en ligne de cours et leur tutorat à distance.



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Le projet ConCreT : Lancé en 2012 en partenariat avec l'AUF au niveau national (Est, Centre et Ouest), ce projet vise à renforcer les capacités des enseignants du supérieur à la conception, la création et la mise en ligne de cours et leur tutorat à distance.



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Le projet ConCreT : Lancé en 2012 en partenariat avec l'AUF au niveau national (Est, Centre et Ouest), ce projet vise à renforcer les capacités des enseignants du supérieur à la conception, la création et la mise en ligne de cours et leur tutorat à distance.





Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Grâce à ce projet ConCreT, l'université a pu assurer:

Formation des enseignants de l'université à la conception, la création, la mise en ligne de cours et le tutorat



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Grâce à ce projet ConCreT, l'université a pu assurer:

Formation des enseignants de l'université à la conception, la création, la mise en ligne de cours et le tutorat



Formation d'une **équipe locale** de **formateurs** et **experts AUF** qui a assuré **l'encadrement** et la démultiplication des ateliers **TRANSFER.**

Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Grâce à ce projet ConCreT, l'université a pu assurer:

Formation des enseignants de l'université à la conception, la création, la mise en ligne de cours et le tutorat



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Grâce à ce projet ConCreT, l'université a pu assurer:

Formation des enseignants de l'université à la conception, la création, la mise en ligne de cours et le tutorat



Lancement du programme de formation des enseignants nouvellement recrutés **depuis 2012.**



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Grâce à ce projet ConCreT, l'université a pu assurer:

Formation des enseignants de l'université à la conception, la création, la mise en ligne de cours et le tutorat



Projets Réalisés – ConCreT Est 2012

- Grâce à ce projet ConCreT, l'université a pu assurer:

Formation des enseignants de l'université à la conception, la création, la mise en ligne de cours et le tutorat



Projets Réalisés – ASRI 2012

Projet monté en partenariat avec la Conférence Régionale des Universités de l'Est et l'AUF, destiné à la formation des ingénieurs informaticiens à l'Administration et la Sécurité des Réseaux Informatiques sous GNU/Linux.



Projets Réalisés – ASRI 2012

Projet monté en partenariat avec la Conférence Régionale des Universités de l'Est et l'AUF, destiné à la formation des ingénieurs informaticiens à l'Administration et la Sécurité des Réseaux Informatiques sous GNU/Linux.



Projets Réalisés – ASRI 2012

Projet monté en partenariat avec la Conférence Régionale des Universités de l'Est et l'AUF, destiné à la formation des ingénieurs informaticiens à l'Administration et la Sécurité des Réseaux Informatiques sous GNU/Linux.



Projets Réalisés – ASRI 2014

La deuxième édition du Projet ASRI a été réalisé en interne, et a été destiné à la formation des ingénieurs informaticiens de la Faculté des Sciences de l'Ingénieur à l'Administration et la Sécurité des Réseaux Informatiques sous GNU/Linux.



Le CNFp – Espace Ouvert

Le CNFp continue à mettre ses espaces au service des différents événements:

- ✓ Les Enetreprenariales 2015;
- ✓ Les Doctoriales de la faculté des Sciences de la Technologie en 2015;
- ✓ Journées eSience 2014



Le CNFp – Espace Ouvert

Le CNFp continue à mettre ses espaces au service des différents événements:

- ✓ Les Enetreuprenariales 2015;
- ✓ Les Doctoriales de la faculté des Sciences de la Technologie en 2015;
- ✓ Journées eScience 2014



Le CNFp – Espace Ouvert

Le CNFp continue à mettre ses espaces au service des différents événements:

- ✓ Les Enetreprenariales 2015;
- ✓ Les Doctoriales de la faculté des Sciences de la Technologie en 2015;
- ✓ Journées eScience 2014



Le CNFp – Espace Ouvert

Le CNFp continue à mettre ses espaces au service des différents événements:

- ✓ Les Enetreprenariales 2015;
- ✓ Les Doctoriales de la faculté des Sciences de la Technologie en 2015;
- ✓ Journées eScience 2014



Le CNFp – Espace Ouvert

Le CNFp continue à mettre ses espaces au service des différents événements:

- ✓ Les Enetreprenariales 2015;
- ✓ Les Doctoriales de la faculté des Sciences de la Technologie en 2015;
- ✓ Journées eScience 2014



Formations pour les doctorants

En 2014, le CNFp a mis à la disposition des doctorants et enseignants chercheurs un programme de formation basé sur 2 ateliers

- ✓ Web 2.0: Outils de recherche documentaires et scientifiques.
- ✓ Rédaction Scientifique: LaTeX

Ce programme a connu une grande réussite au sein des doctorants.



Formations pour les doctorants

En 2014, le CNFp a mis à la disposition des doctorants et enseignants chercheurs un programme de formation basé sur 2 ateliers (+7 sessions chacun):

- ✓ Web 2.0: Outils de recherches documentaires et scientifiques.
- ✓ Rédaction Scientifique: LaTeX

Ce programme a connu une grande réussite au sein des doctorants.



Formations pour les doctorants

En 2014, le CNFp a mis à la disposition des doctorants et enseignants chercheurs un programme de formation basé sur 2 ateliers (+7 sessions chacun):

- ✓ Web 2.0: Outils de recherches documentaires et scientifiques.
- ✓ Rédaction Scientifique: LaTeX

Ce programme a connu une grande réussite au sein des doctorants.

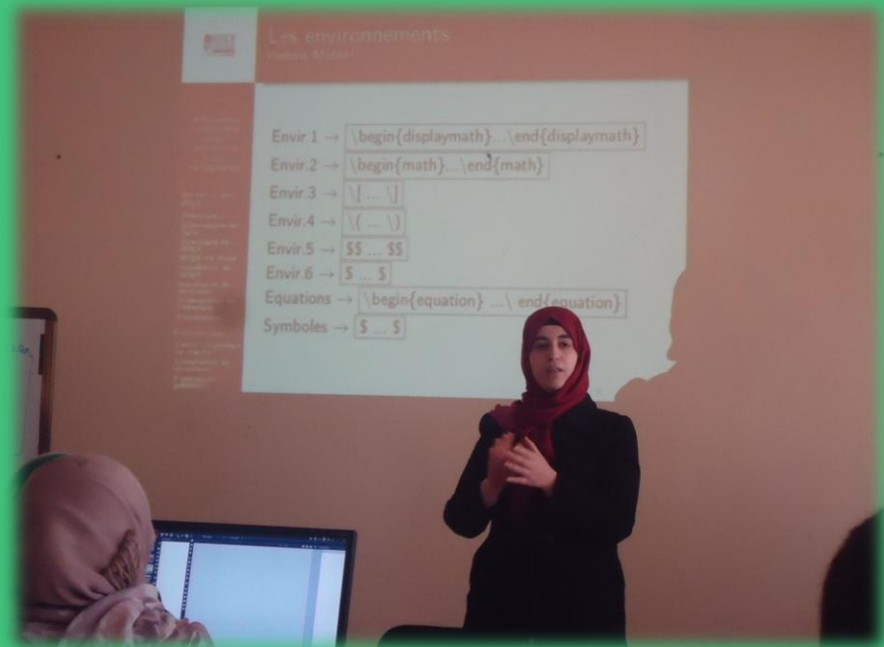


Formations pour les doctorants

En 2014, le CNFp a mis à la disposition des doctorants et enseignants chercheurs un programme de formation basé sur 2 ateliers (+7 sessions chacun):

- ✓ Web 2.0: Outils de recherches documentaires et scientifiques.
- ✓ Rédaction Scientifique: LaTeX

Ce programme a connu une grande réussite au sein des doctorants.



Formations pour les doctorants

En 2014, le CNFp a mis à la disposition des doctorants et enseignants chercheurs un programme de formation basé sur 2 ateliers (+7 sessions chacun):

- ✓ Web 2.0: Outils de recherches documentaires et scientifiques.
- ✓ Rédaction Scientifique: LaTeX

Ce programme a connu une grande réussite au sein des doctorants.



Formations pour les doctorants

En 2016, ce programme de formation a vu l'intégration d'un nouvel atelier sur la création de Poster avec Scribus, un autre outil Libre utilisé par les professionnels de la Publication Assistée par Ordinateur.



Formations pour les doctorants

En 2016, ce programme de formation a vu l'intégration d'un nouvel atelier sur la création de Poster avec Scribus, un autre outil Libre utilisé par les professionnels de la Publication Assistée par Ordinateur.



Formations pour les doctorants

En 2016, ce programme de formation a vu l'intégration d'un nouvel atelier sur la création de Poster avec Scribus, un autre outil Libre utilisé par les professionnels de la Publication Assistée par Ordinateur.





Formations pour les doctorants

En 2017, un nouvel atelier vient d'être programmé pour le début du mois prochain, et porte sur le Traitement Statistique et Analyse de données avec le logiciel libre R.

Premier pas vers le montage des MOOCs



En 2015, le CNFp a organisé le premier atelier sur la scénarisation d'un MOOC, premier pas vers un projet de montage de MOOCs.

Premier pas vers le montage des MOOCs



En 2015, le CNFp a organisé le premier atelier sur la scénarisation d'un MOOC, premier pas vers un projet de montage de MOOCs.

Premier pas vers le montage des MOOCs



En 2015, le CNFp a organisé le premier atelier sur la scénarisation d'un MOOC, premier pas vers un projet de montage de MOOCs.



Projets FI2NR

Programme de formation réservé aux ingénieurs informaticiens nouvellement recrutés par l'université , composé de:



Projets FI2NR

Programme de formation réservé aux ingénieurs informaticiens nouvellement recrutés par l'université.

N° Atelier	Thème
AXE 1	Système Linux
1.1	Administration Système sous GNU/Linux
1.2	Administration & Sécurité Réseau sous GNU/Linux
AXE 2	Technologies Web
2.1	Création de site web statique - HTML/CSS
2.2	Création de site web dynamique - PHP/MySQL
2.3	Sécuriser un site Web
AXE 3	Bureautique
3.1	Bureautique sous LibreOffice (Writer/Calc/Base)
AXE 4	Infographie
4.1	Initiation à GIMP/Inkscape/Scribus
4.2	Initiation à Photoshop

Projets FI2NR

Programme de formation réservé aux ingénieurs informaticiens nouvellement recrutés par l'université.



Projets FI2NR

Programme de formation réservé aux ingénieurs informaticiens nouvellement recrutés par l'université.



Projets LogiLibre

Ce projet vise à intégrer l'utilisation des solutions logicielles libres dans le travail du personnel administratif et technique. Cette action commence par une phase d'intégration partielle (uniquement des logiciels) avant d'aboutir à une intégration complète (logiciels et système d'exploitation).

Atelier A: Logiciels libres : suite bureautique
LibreOffice (Writer et Calc)

Public cible : personnel administratif

Programme :

Jour 1 : Découverte de LibreOffice - Initiation à Writer

Jour 2 : Initiation à Calc

Atelier B : Système d'exploitation libre : GNU/Linux
Ubuntu

Public cible : Ingénieurs, TS et T en Informatiques

Programme :

Jour 1 : Découverte de Ubuntu (GNU/Linux)

Jour 2 : Administration système - Ubuntu (GNU/Linux)



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Campus Numérique Francophone partenaire de Constantine



Cahier des charges du Projet

« LogiLibre »



Objectifs :

Dans le cadre de ses activités pour la promotion de l'utilisation de Linux et des logiciels libres, le CNFp de Constantine propose le projet « LogiLibre » dont l'objectif principale est d'accompagner l'administration de l'UFMC dans l'intégration des solutions informatiques libres, gratuites et performantes, en lui proposant des sessions d'ateliers dédiés. Le projet cible les différents services administratifs de l'université. C'est une première étape vers une migration totale vers le libre.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



Dans l'esprit des solutions libres, le CNFp a initié cette année une série d'activités autour de ARDUINO, la solution matérielle et logiciel libre incontournable dans le monde des amateurs des réalisations électroniques interactives.

Une première édition Arduino Open Day a été organisée le 13 Février 2017.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



Dans l'esprit des solutions libres, le CNFp a initié cette année une série d'activités autour de ARDUINO, la solution matérielle et logiciel libre incontournable dans le monde des amateurs des réalisations électroniques interactives.

Une première édition Arduino Open Day a été organisée le 13 Février 2017.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



Dans l'esprit des solutions libres, le CNFp a initié cette année une série d'activités autour de ARDUINO, la solution matérielle et logiciel libre incontournable dans le monde des amateurs des réalisations électroniques interactives.

Une première édition Arduino Open Day a été organisée le 13 Février 2017.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



Dans l'esprit des solutions libres, le CNFp a initié cette année une série d'activités autour de ARDUINO, la solution matérielle et logiciel libre incontournable dans le monde des amateurs des réalisations électroniques interactives.

Une première édition Arduino Open Day a été organisée le 13 Février 2017.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



Dans l'esprit des solutions libres, le CNFp a initié cette année une série d'activités autour de ARDUINO, la solution matérielle et logiciel libre incontournable dans le monde des amateurs des réalisations électroniques interactives.

Une première édition Arduino Open Day a été organisée le 13 Février 2017.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



Dans l'esprit des solutions libres, le CNFp a initié cette année une série d'activités autour de ARDUINO, la solution matérielle et logiciel libre incontournable dans le monde des amateurs des réalisations électroniques interactives.

Une première édition Arduino Open Day a été organisée le 13 Février 2017.

Projet Arduino – Open Days, Workshops and more



The poster features the logo of Université des Frères Mentouri Constantine at the top left. Below it, the text 'جامعة الاخوة منتوري قسنطينة' and 'UNIVERSITÉ DES FRÈRES MENTOURI CONSTANTINE' is displayed. The central graphic includes a stylized infinity symbol with a plus sign, representing Arduino, and a grid of colorful squares. Text on the poster includes 'ARDUINO DAY 2017', 'Samedi 1 Avril 2017', '10h00 - 15h00', and 'Campus Numérique Francophone Partenaire de Constantine 1'. A small text box at the bottom right of the poster reads: 'WORLDWIDE EVENT BRINGING TOGETHER ARDUINO PEOPLE & PROJECTS DAY.ARDUINO.CC #Arduinod17'.

La deuxième Edition est programmée pour le 1 Avril prochain. C'est une **édition Spéciale** qui coïncide avec l'**ARDUINO Day 2017**, évènement qui réunira le même jour les passionnés de l'ARDUINO du monde entier.

Cette évènement a été enregistré sur le site officiel de l'ARDUINO, ce qui donne une meilleure visibilité pour notre université dans cette action.



Barcamp E-Réputation

Un premier Barcamp est programmé pour le ce 1 Mars et porte sur la E-Réputation: Comment gérer son identité numérique, en partenariat avec l'IFIC (AUF).

The poster features a light blue world map background. On the left, there are three logos: the AUF logo, the Université des Frères Mentouri Constantine logo, and the IFIC logo. The IFIC logo includes the text 'Institut de la Francophonie pour l'ingénierie de la connaissance et la formation à distance'. On the right, the text 'BARcamp' is written in large, bold, green and blue letters, with 'E-Réputation' below it in black. At the bottom right, the date and location are listed in red text: '01 mars 2017 à l'Université des Frères Mentouri Constantine (Algérie)'.



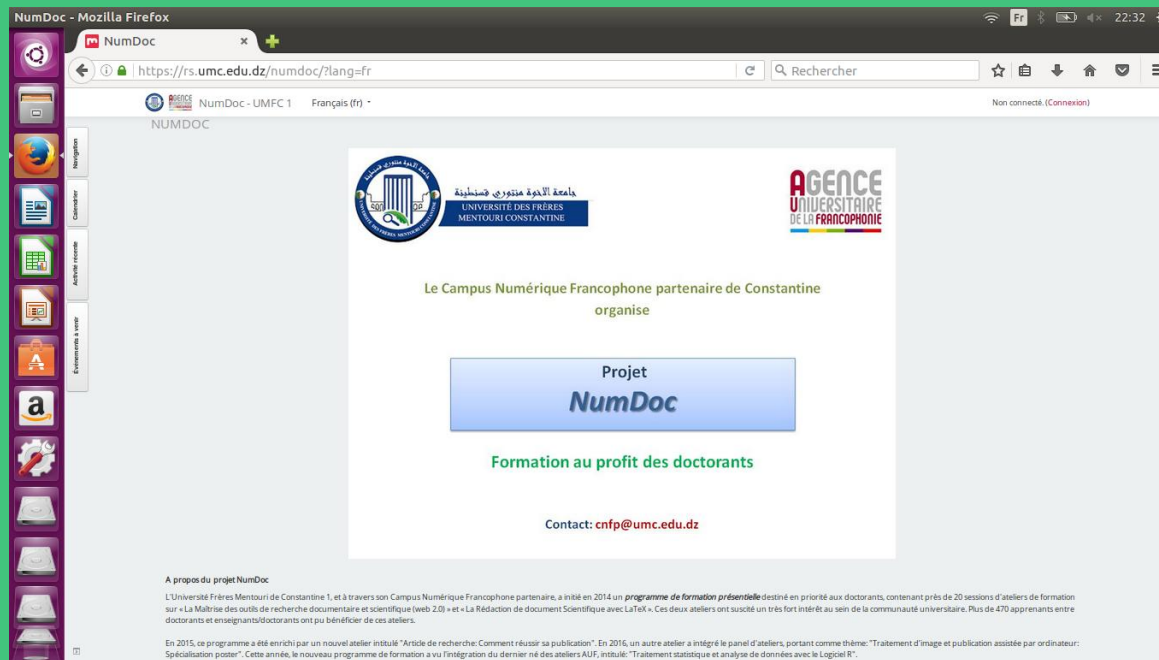
Projets NumDoc

L'objectif principal de ce projet, considéré comme « une activité de Formation pour la recherche », est de mieux répondre aux besoins des doctorants, et plus particulièrement des nouveaux doctorants, en matière d'outils et méthodologies à adopter pour bien réussir leurs projets de recherche, en s'appuyant sur les technologies de l'information et de la communication devenus indissociables à un enseignement supérieur et à une recherche de qualité.

Ce projet est une évolution du programme de formation destiné aux doctorants que l'université assure depuis 2014.

Projets NumDoc

Une espace dédié a été mis en place sur le site de l'université pour ce projet.



NumDoc - Mozilla Firefox


NumDoc x


https://rs.umc.edu.dz/humdoc/?lang=fr

Rechercher

NumDoc - UMFC 1 Français (fr) Non connecté (Connexion)

NUMDOC

 جامعة الأخوة منتوري قسنطينة
UNIVERSITÉ DES FRÈRES
MENTOURI CONSTANTINE

 AGENCE
UNIVERSITAIRE
DE LA FRANCOPHONIE

Le Campus Numérique Francophone partenaire de Constantine
organise

Projet
NumDoc

Formation au profit des doctorants

Contact: cnfp@umc.edu.dz

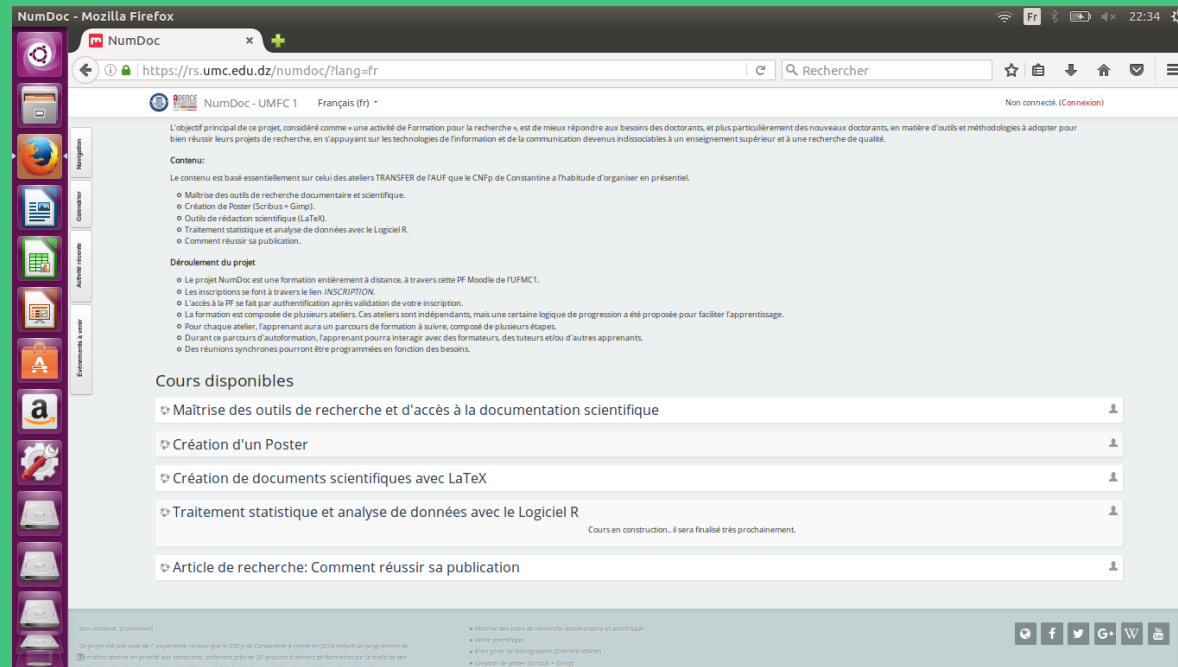
A propos du projet NumDoc

L'Université Frères Mentouri de Constantine 1, et à travers son Campus Numérique Francophone partenaire, a initié en 2014 un programme de formation présentielle destiné en priorité aux doctorants, contenant près de 20 sessions d'ateliers de formation sur « La Maîtrise des outils de recherche documentaire et scientifique (web 2.0) » et « La Rédaction de document Scientifique avec LaTeX ». Ces deux ateliers ont suscité un très fort intérêt au sein de la communauté universitaire. Plus de 470 apprenants entre doctorants et enseignants/doctorants ont pu bénéficier de ces ateliers.

En 2015, ce programme a été enrichi par un nouvel atelier intitulé "Artiste de recherche: Comment réviser sa publication". En 2016, un autre atelier a intégré le panel d'ateliers, portant comme thème: "Traitement d'image et publication assistée par ordinateur: Spécialisation poster". Cette année, le nouveau programme de formation a vu l'intégration du dernier né des ateliers AUF, intitulé: "Traitement statistique et analyse de données avec le Logiciel R".

Projets NumDoc

Une espace dédié a été mis en place sur le site de l'université pour ce projet.



The screenshot shows the NumDoc website in a Mozilla Firefox browser. The address bar displays <https://rs.umc.edu.dz/numdoc/?lang=fr>. The page title is "NumDoc - UMFC 1 Français (fr)". The main content area includes:

- L'objectif principal de ce projet, considéré comme « une activité de Formation pour la recherche », est de mieux répondre aux besoins des doctorants, et plus particulièrement des nouveaux doctorants, en matière d'outils et méthodologies à adopter pour bien réussir leurs projets de recherche, en s'appuyant sur les technologies de l'information et de la communication devenus indissociables à un enseignement supérieur et à une recherche de qualité.**
- Contenu:**
 - Le contenu est basé essentiellement sur celui des ateliers TRANSFER de l'AUF que le CNFp de Constantine a l'habitude d'organiser en présentiel.
 - Maîtrise des outils de recherche documentaire et scientifique.
 - Création de Poster (Scribus + Gimp).
 - Outils de rédaction scientifique (LaTeX).
 - Traitement statistique et analyse de données avec le Logiciel R.
 - Comment réussir sa publication.
- Déroulement du projet**
 - Le projet NumDoc est une formation entièrement à distance, à travers cette PF Moodle de l'UMFC1.
 - Les inscriptions se font à travers le lien INSCRIPTION.
 - L'accès à la PF se fait par authentification après validation de votre inscription.
 - La formation est composée de plusieurs ateliers. Ces ateliers sont indépendants, mais une certaine logique de progression a été proposée pour faciliter l'apprentissage.
 - Pour chaque atelier, l'apprenant aura un parcours de formation à suivre, composé de plusieurs étapes.
 - Durant ce parcours d'autoformation, l'apprenant pourra interagir avec des formateurs, des tuteurs et/ou d'autres apprenants.
 - Des réunions synchrones pourront être programmées en fonction des besoins.
- Cours disponibles**
 - Maîtrise des outils de recherche et d'accès à la documentation scientifique
 - Création d'un Poster
 - Création de documents scientifiques avec LaTeX
 - Traitement statistique et analyse de données avec le Logiciel R
 - Article de recherche: Comment réussir sa publication

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "Ce projet est une suite de l'expérience réussie que le CNFp de Constantine a mise en 2014 tirant un programme de..." and a list of topics: "Maîtrise des outils de recherche documentaire et scientifique", "Rédaction scientifique", "Création de poster (Scribus + Gimp)".



Perspectives

- **Projets**

- Projet Montage de MOOC en «Travaux Pratiques en Électronique Fondamentale», en partenariat avec l'AUF à travers son Institut Francophone pour l'Ingénierie des Connaissances (IFIC), en partenariat avec l'Université de Mostaganem et d'autres partenaires universitaires algériens,
- La mise en place d'une cellule spécialisée dans le montage des MOOC.
- Création d'un espace réservé pour le montage des MOOC au sein du CNFp.
- Projet: Le numérique au service de la valorisation du patrimoine matériel



Perspectives

- **Formations**

- Formations de base (Informatique, Bureautique, Électronique) destinées aux étudiants en premier et deuxième cycles.

- **Évènements**

- Programmation de Barcamps et Open Day autour de différentes thématiques.



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Frères Mentouri Constantine 1

Rencontre Universitaire sur le Numérique: Utilisation Pédagogique



Innovation

Pédagogie

Recherche

27 Février 2017
Au 500 Places

RUN-UP 2017

une rencontre pour faire le point sur :

Les Structures, les Formations, les Plateformes, les innovations et
la stratégie dédiées au numérique à l'UFMC1.

ATAWADAC

Any Time Any Where Any Device Any Content

