

جامعة الشاذلي بن جديد
UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID
EL-TARF الطارف

كَلِمَةُ الْعُلَمَاءِ مَرُورٌ لَيْتَكُونُوا حَيًّا
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

Département d'Informatique
Organise :
Journée de Formation



Création de Documents Scientifiques avec LaTeX

Public :

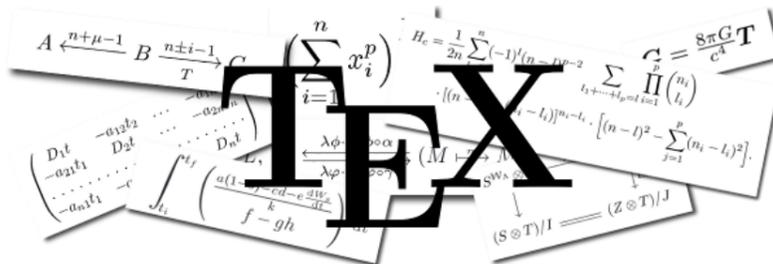
Cette formation s'adresse aux :

- Étudiants** en phase de rédaction d'un CV, d'un rapport de stage, d'un mémoire ou d'une Thèse (niveau Licence, Master, Doctorat ou autre) ;
- Scientifiques & Chercheurs** en phase de rédaction d'articles scientifiques.
- Personnels** d'encadrement des universités.

Animation de la Journée :

L'encadrement et l'animation de la journée est assuré par :

- Dr. Locif REDOUANI**, Doyen de la FST
- Dr. Chaouki CHEMAM**, Chef Dept. Info
- Dr. Sassi BENTRAD**, Responsable TCMI
- Dr. Meriem ZEKRI**, Présidente CSD



El-Tarf, le 14 Novembre 2018 à 10h00
Auditorium - Fac. Centrale



Inscription aux Ateliers en Ligne :

<https://www.inscription-facile.com/form/HOsRjJMbgVLG5TLUgcNv>

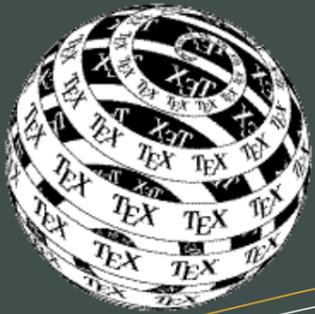
Département d'Informatique
Faculté des Sciences et de la Technologie
Université Chadli Bendjedid – El-Tarf (UCBET)
BP. 73, El-Tarf 36000, Algérie

Contact :

☎ : +213 (0) 38 30 29 69

✉ : sassi_bentrad@hotmail.fr

🌐 : <http://univ-eltarf.dz>



La 1^{ère} édition de la journée de formation « **Création de Documents Scientifiques avec LaTeX** » se tiendra le **14 Novembre 2018** à l'Auditorium - Fac. Centrale. Initiée par le département d'Informatique sous l'égide de la Faculté des Sciences et de la Technologie.

Motivations :

La principale motivation d'organiser cette journée, pour la première fois à l'Université Chadli Bendjedid El-Tarf (UCBET), est d'encourager les **Enseignants, Etudiants** et plus particulièrement les **Doctorants** à venir découvrir un autre méthode selon le concept de **WYSIWYM**, qui permet d'écrire un texte à l'écran sans avoir le rendu exact à l'écran lors de l'écriture, mais dont le résultat visuel à l'exportation choisie (DVI, PostScript ou bien PDF) aura toutes les qualités du rendu.

LaTeX est un langage et un système de composition de documents créé en 1983. Il est particulièrement utilisé dans les domaines techniques et scientifiques pour la production de documents de taille moyenne ou importante (articles, mémoires, thèses, livres). Il sépare en deux phases la forme du contenu. Avec les logiciels de type **WYSIWYG (What You See Is What You Get, ce que vous voyez est ce que vous obtenez)** tels que **Microsoft Word** ou **LibreOffice Writer**, la structure est codée par les styles, la forme étant automatiquement et immédiatement visible à l'écran.

WYSIWYM (What You See Is What You Mean, ce que vous voyez est ce que vous voulez dire), par opposition au **WYSIWYG**. Cette catégorie de logiciels représente les informations en fonction de leur sens, de l'information à véhiculer (par opposition à « représenter les informations sous leur forme finale, pour impression, avec mise en forme à l'identique... »). Un des objectifs des interfaces **WYSIWYM** est de permettre une meilleure séparation du fond et de la forme lors de la création de documents.

La **création des documents scientifiques avec LaTeX** a une importance non négligeable pour la communauté universitaire. En effet la maîtrise de cet outil devient aujourd'hui obligatoire pour les doctorants et les chercheurs. La qualité de rédaction des productions scientifiques dans les revues scientifiques étant une norme.

A terme, le but visé est de pousser les Enseignants et Etudiants à **migrer progressivement vers LaTeX** et à l'opter pour une rédaction de documents de haute qualité.

Prérequis :

Les participants à cette formation doivent :

- Posséder des connaissances de base d'un système d'exploitation en tant qu'utilisateur (savoir manipuler des fichiers).
- Savoir utiliser un navigateur.
- Pratiquer couramment l'utilisation d'un traitement de texte.

Objectifs :

A l'issue de la formation (**Conférence Introductive & Ateliers**), les compétences acquises par l'apprenant lui permettront de :

- Maîtriser les fonctionnalités de base de l'environnement LaTeX
- Pratiquer des règles typographiques et de mise en forme ;
- Maîtriser l'environnement mathématique et graphique, etc...
- Mettre en forme un document scientifique (thèse, mémoire de fin d'étude, Rapport de stage, ...)
- Mettre en forme un projet d'article scientifique ;
- Mettre en forme un CV de façon professionnelle.

Programme de la Journée :

- ❖ **10h00 – 12h00 : Conférence Introductive**
(Lieu : Auditorium – Fac. Centrale)
- ❖ **13h00 – 16h00 : Ateliers**
(Lieu : Salle Machine – Faculté Science et Technologie)

Contenu :

- Introduction à latex (historique, installation, présentation des outils Nécessaires)
- Prise en main des principes et fonctionnalités de base (packages, système de Balisage, structure du document ... etc.)
- Environnements graphiques (tableaux, listes, figures et tables)
- Environnements mathématiques (formules mathématiques, algorithmique)
- Conception de documents scientifiques (articles scientifiques, références Bibliographiques, annexe ... etc.)
- Élaboration d'un curriculum vitae (CV).
- Création de transparents (présentations) avec Beamer

Contacts :

Pour tout renseignement sur la journée s'adresser à :

- ❑ **Dr. Locif REDOUANI**, Doyen de la Faculté Science et Technologie
locifredouani@yahoo.fr
- ❑ **Dr. Chaouki CHEMAM**, Chef Département d'Informatique
che_chaouki@yahoo.fr
- ❑ **Dr. Sassi BENTRAD**, Responsable Tronc Commun Mathématiques et Informatique
sassi_bentrad@hotmail.fr
- ❑ **Dr. Meriem ZEKRI**, Présidente CSD – Dept. Informatique
zekri_meriem@yahoo.fr

