



Chapitre 1 TIC , Généralités

Mme Chouraqui S.
Mme Dekhici L.
1^{ère} année Licence MI
USTO-MB
Janvier 2015

Définition

- Technologies de l'information et de la communication (TIC)
- *Information and communication technologies ICT*
- ou Télématique en français,

tous les nouveaux moyens et outils qui permettent :

- de **traiter** (matériels et logiciels de traitement),
- **transmettre** (réseaux et moyens de transmission et d'échange),
- de **conserver** (les supports de stockage) l'information électronique.

Les TIC sont des outils générés par les progrès de la technologie de **l'informatique** et des **télécommunications**. Ce cours aborde les concepts de bases liés au développement des TIC à savoir ; **Internet** et le **Web**.

Les NTICS (Nouvelles TICS)

- Le terme NTIC (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication) est un terme francophone utilisé dans les années 1990.
- C'était pour distinguer les technologies basées sur l'Internet des moyens de télécommunications traditionnelles.

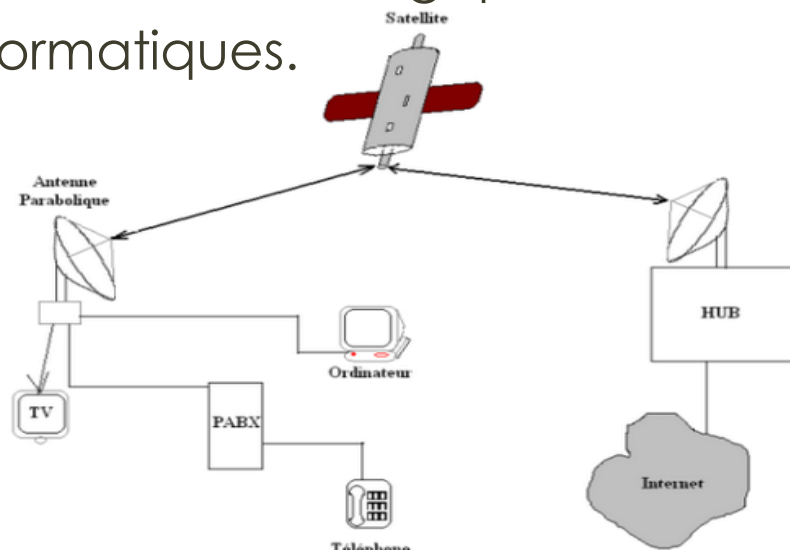
Moyens utilisés pour les TICS(1/2)

- Ordinateurs,
- Tablette,
- Téléphone
- Télévision
- Radio
- Puce électronique



Moyens utilisés pour les TICS(2/2)

- Un réseau de télécommunication → ensemble d'équipements interconnectés
- échangeant des informations à distance
- sous forme numérique et / ou analogique
téléphonie, réseaux informatiques.



Domaines d'application des TICS

- ◉ Commerce
- ◉ transport.
- ◉ Education
- ◉ géolocalisation
- ◉ administrations
- ◉ secteur médical
- ◉ Loisir.

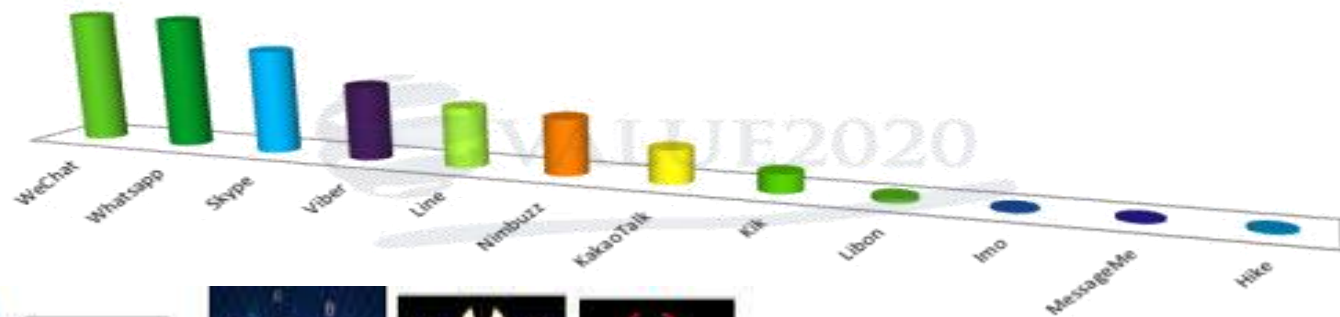
Communication TIC

1. **Courrier électronique classique** *SMS, MSS, e-mail*
2. **instantanée** *CHAT, video conference*
 - + Pas cher.
 - + moyen rapide et fiable ,
 - + Tout type de message: texte, photo, dessin, video.
 - + Les messages peuvent être enregistrés
 - + Carnet d'adresses.

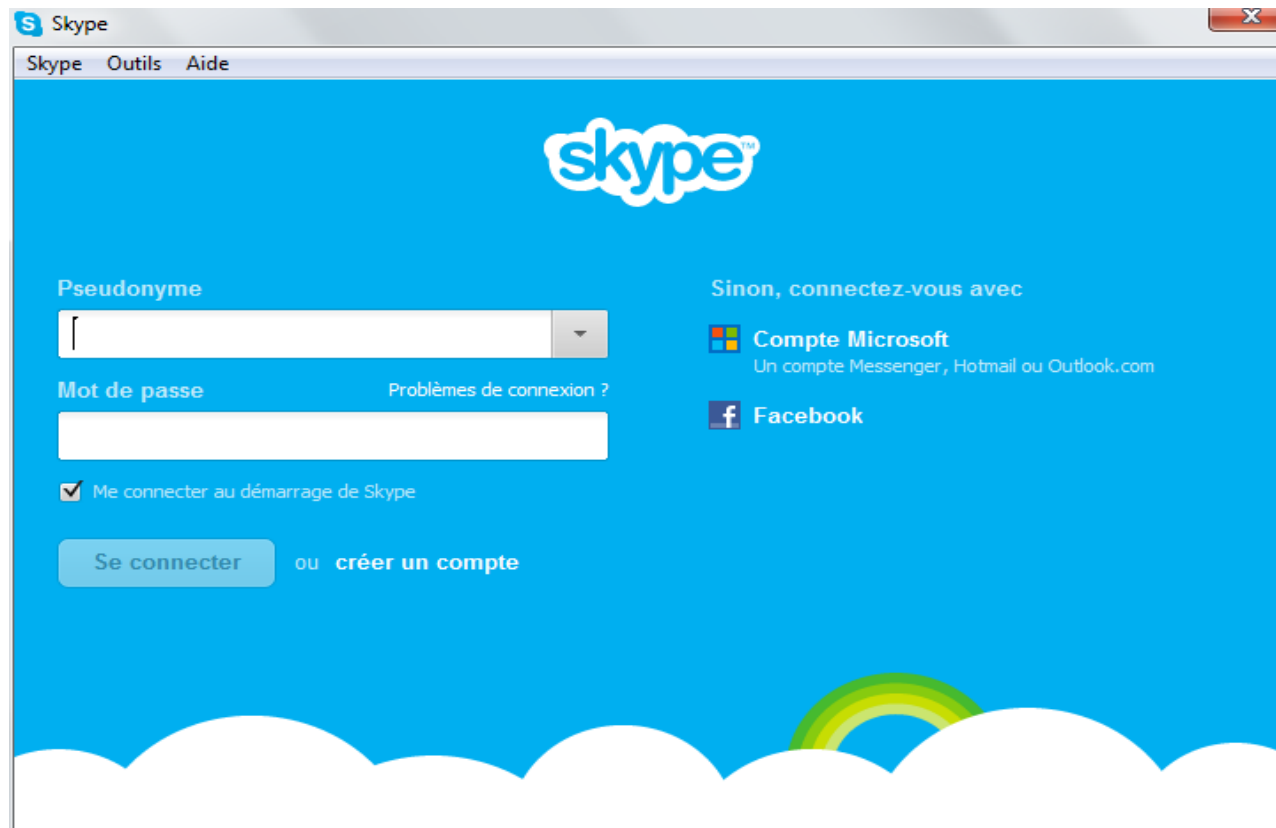
Messagerie Classique



Messagerie Instantanée



Messagerie Instantanée



Messagerie Instantanée



Messagerie Instantanée

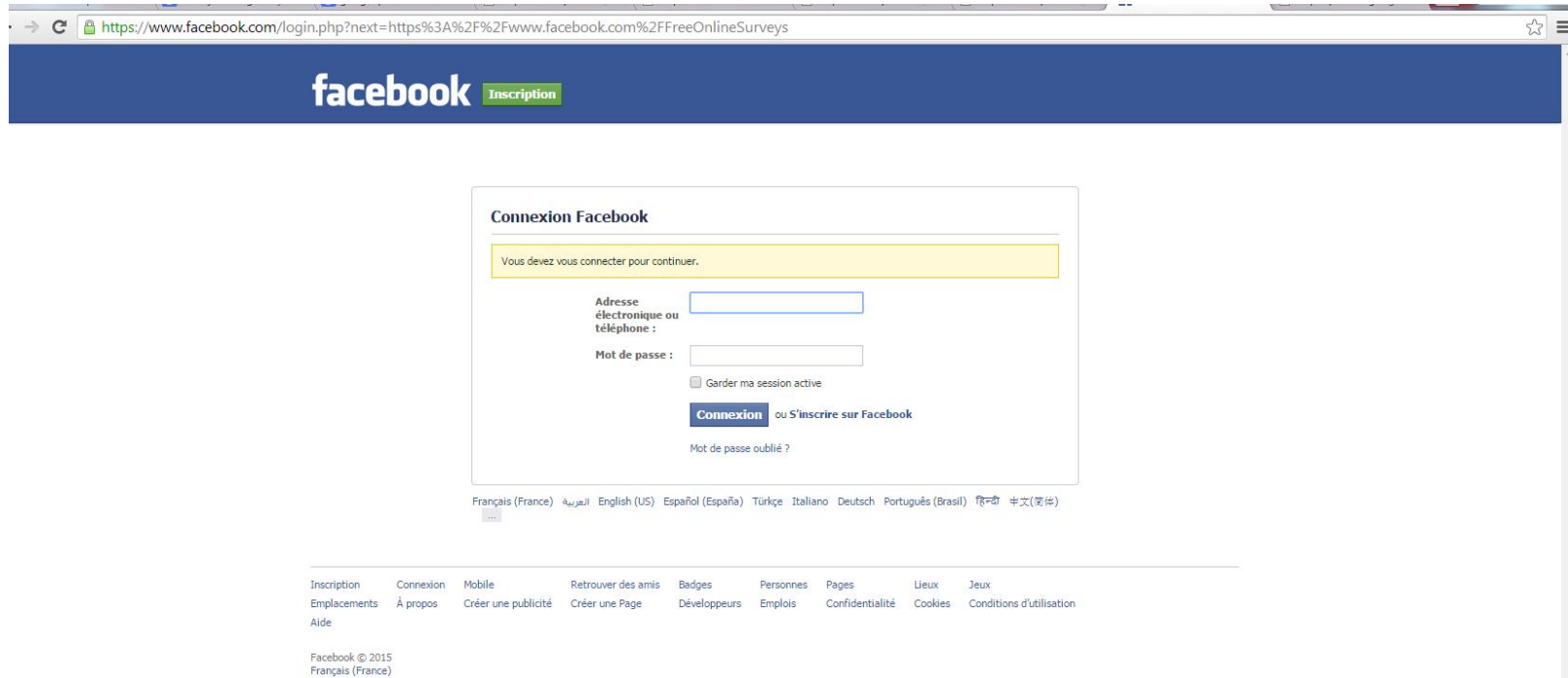
- Hangouts



Réseaux sociaux

- Ils désignent un ensemble de personnes réunies par un lien social. Ainsi, des personnes partageant un intérêt commun peuvent créer un groupe virtuels et s'échanger des informations. **Facebook**, **twiter**, **Linkedin** (professionnel), **Pinterest** (bricolage, mode), **ScoopIt**(technologie,news)

Réseaux Sociaux



The image is a screenshot of the Facebook login page. At the top, there is a blue header with the Facebook logo and a green 'Inscription' button. Below the header, the main content area is white. In the center, there is a box titled 'Connexion Facebook'. Inside this box, there is a yellow message box that says 'Vous devez vous connecter pour continuer.' Below this, there are two input fields: 'Adresse électronique ou téléphone :' and 'Mot de passe :'. There is a checkbox labeled 'Garder ma session active' and a blue 'Connexion' button. To the right of the button is a link 'ou S'inscrire sur Facebook'. Below the button is a link 'Mot de passe oublié ?'. At the bottom of the box, there is a row of language links: 'Français (France)', 'العربية', 'English (US)', 'Español (España)', 'Türkçe', 'Italiano', 'Deutsch', 'Português (Brasil)', 'हिन्दी', and '中文(简体)'. Below the language links, there is a row of links: 'Inscription', 'Connexion', 'Mobile', 'Retrouver des amis', 'Badges', 'Personnes', 'Pages', 'Lieux', 'Jeux', 'Emplacements', 'À propos', 'Créer une publicité', 'Créer une Page', 'Développeurs', 'Emplois', 'Confidentialité', 'Cookies', and 'Conditions d'utilisation'. At the bottom left, there is a copyright notice: 'Facebook © 2015 Français (France)'.

https://www.facebook.com/login.php?next=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FFreeOnlineSurveys

facebook Inscription

Connexion Facebook

Vous devez vous connecter pour continuer.

Adresse électronique ou téléphone :

Mot de passe :

☐ Garder ma session active

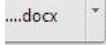
Connexion ou S'inscrire sur Facebook

[Mot de passe oublié ?](#)

[Français \(France\)](#) [العربية](#) [English \(US\)](#) [Español \(España\)](#) [Türkçe](#) [Italiano](#) [Deutsch](#) [Português \(Brasil\)](#) [हिन्दी](#) [中文\(简体\)](#)

[Inscription](#) [Connexion](#) [Mobile](#) [Retrouver des amis](#) [Badges](#) [Personnes](#) [Pages](#) [Lieux](#) [Jeux](#)
[Emplacements](#) [À propos](#) [Créer une publicité](#) [Créer une Page](#) [Développeurs](#) [Emplois](#) [Confidentialité](#) [Cookies](#) [Conditions d'utilisation](#)
[Aide](#)

Facebook © 2015
Français (France)



Réseaux Sociaux

Search inside Scoop.it

tic

Or [create](#) a topic "tic"

Scoops (123351)

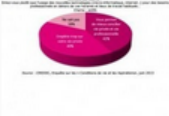
Topics (1444)

Users (1774)



Scooped by [Galaxy MCN](#)
onto [Tendances TIC](#)

Le Credoc pointe la perméabilité des usages TIC entre privé et professionnel - Le Monde Informatique



From [www.lemondeinformatique.fr](#) - December 11, 2013 4:54 PM

"La dernière étude du Credoc montre la poursuite du niveau d'équipement des foyers français dans le domaine des TIC (technologies de l'information et de la communication) et la progression des usages mobiles."

(...)



Galaxy MCN's insight:
Les français continuent de s'équiper en ordinateurs (+ 2 %).



Scooped by [Canadian Vocational Association / Association canadienne de la formation professionnelle](#)
onto [Formation professionnelle - FTP](#)

Niger. Impact des TIC sur le sentiment de compétence professionnelle des enseignants du secondaire au Niger

1 / 20 < > 🔍 🌐 📄



Ajuster la

Réseaux Sociaux



Chercher des personnes, un poste, des entreprises... Avancée

Accueil Profil Réseau **Carrières** Centres d'intérêt Services professionnels Essayez Premium gratuitement

[Wholesale Art Supplies - Save Money by buying wholesale: Canvas, paints, frames, easels and more!](#)

Relations **Contacts importés** Organisateur de profils

Ajouter des relations Retirer des relations

Filtrer mes relations

Sélectionnez : Tous, Aucun 

Toutes les relations (100)

Étiquettes

contacts (10)

collaborateurs (4)

collègues (4)

anciens élèves de votre école (3)

membres du groupe

non identifiés (79)

Entreprises

Lieux

Secteurs

Activité récente

A

 aissoui, sabrina 16

 allali, malika 124
Attachée de recherche -
URER,MS ADRAR -
ALGERIA

 amine, amine 10
enseignant chercheur -
université de Bechar

 Abbad, Houda 44
Maître de Conférences -
Université Djillali Liabes

 ABDELMOUMENE, Bilal 277
Consultant décisionnel -
POLARYS

 ABID, Amine Mohammed 123
Consultant B.I - Ysance

 ADDALA, Abdelhamid 600+
enseignant universitaire -
université de SKIKDA Algérie

 ALNAFIE, Amjed 63
Enseignant universitaire -
Université des Sciences et

Vous souhaitez afficher et organiser rapidement vos relations ?
Sélectionnez une catégorie de relations ou une relation individuelle pour afficher les coordonnées associées, envoyer un message, etc.

LinkedIn Ads

Are your customers on LinkedIn?

Reach them with highly targeted ads.

You pay when they click.



Get Started Now

46 invitations envoyées en attente | Exporter vos relations

Assistance clientèle | À propos | Carrières | Publicité | Talent Solutions | Sales Solutions | Petites entreprises | Mobile | Langue | **Types de comptes**

LinkedIn Corporation © 2015 | Conditions d'utilisation de LinkedIn | Politique de confidentialité | Directives de la communauté | Politique relative aux cookies |

Politique de copyright | Envoyer un feedback

Réseaux Sociaux

The screenshot shows the Mendeley social network interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for Dashboard, My Library, Papers, Groups, and People. The main content area is titled 'Newsfeed' and displays a list of recent posts. The first post is from 'Healthcare CHALLENGERS' in the 'Healthcare Management' group, mentioning a paper on heart failure management. The second post is also from 'Healthcare CHALLENGERS' in the same group, introducing a new Mendeley group called 'EBOLA OBSERVATORY'. The third and fourth posts are from 'René Schenkendorf' in the 'Modeling & Simulation' group, mentioning a paper on optimal experimental design. The fifth post is from 'yuanyuan zhang' in the 'Healthcare Management' group, mentioning a paper on person-first language use. On the right side, there are two sidebars: 'Install the Web Importer' and 'Edit My Profile'.

shboard/

LinkedIn x Dashboard | Mendeley x Nouvel onglet x

WELCOME back latifa dek My Account Upgrade

Invite colleagues / Support

Dashboard My Library Papers Groups People

Papers Search...

Newsfeed All Profile updates Groups

Ask a question or comment here

Healthcare CHALLENGERS in the group Healthcare Management
Added "The effectiveness of disease management programmes in reducing hospital re-admission in older patients with heart failure: a systematic review and meta-analysis of published reports."
Like · Comment · 5th December, 2014

Healthcare CHALLENGERS in the group Healthcare Management
Dear colleagues,
Introducing...
Our New Mendeley Group: EBOLA OBSERVATORY
<http://www.mendeley.com/groups/5017301/ebola-observatory/papers/>
On line platform:
<http://www.healthcarechallengers.com/2014/10/ebola-observatory.html>
Best regards,
HealthcareCHALLENGERS team.
Like · Comment · 7th November, 2014

René Schenkendorf in the group Modeling & Simulation
Added "Optimal Experimental Design for Parameter Identification and Model Selection"
Like · Comment · 12th October, 2014

René Schenkendorf in the group Modeling & Simulation
Added "Optimal Experimental Design for Parameter Identification and Model Selection"
Like · Comment · 11th October, 2014

yuanyuan zhang in the group Healthcare Management
A Quantitative Content Analysis of Person-First Language Use in Healthcare Research, Healthcare Practice, and by Support Groups for People with Disabilities
Like · 9th October, 2014

yuanyuan zhang Study that investigated patterns of language use referring to people with disabilities in three data source types: written by support groups run for and by people with disabilities, healthcare researchers, and healthcare providers respectively. There was a significant increase in the use of person-first language in healthcare research articles over...
See full comment

Install the Web Importer
The Web Importer lets you import references and documents from over 30 academic databases. You can add it to your browser here.

Edit My Profile
Fill out your research profile to increase your impact in the Mendeley network and to enable your colleagues to find you.
Your profile completeness: 42.9 %

Réseaux Sociaux

The screenshot shows a web browser with multiple tabs open, including Academia.edu, LinkedIn, and Mendeley. The active tab is ResearchGate, displaying the profile of Latifa Dekhici. The profile includes a header with the name, title (PhD student), and affiliation (Université des Sciences et de la Technologie d'Oran). A green bar indicates an RG Score of 0.60. Below the header, there are tabs for OVERVIEW, CONTRIBUTIONS, INFO, STATS, and RG SCORE. The OVERVIEW tab is selected, showing a summary of the user's career with statistics: 8 PUBLICATIONS, 238 Views, 28 Downloads, and 2 Citations. A section titled 'Show your career's best' provides guidance on using the profile overview page. Below this, 'FEATURED PUBLICATIONS' are listed, including two conference papers and one article. The right sidebar contains sections for 'ABOUT', 'SKILLS AND EXPERTISE' (listing Discrete Event Simulation, Scheduling, Heuristics, and Production Planning), 'TOP CO-AUTHORS' (listing K. Belkadi, Pierre Borne, and Nawal Zahaf), and '43 FOLLOWING'.

Academia.edu x Bienvenue ! | LinkedIn x Dashboard | Mendeley x Latifa Dekhici x

https://www.researchgate.net/profile/Latifa_Dekhici

ResearchGate Home Q&A Publications Jobs

Latifa Dekhici
PhD student
PhD Student
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran - Département d'Informatique

RG SCORE 0.60

Add your publications

OVERVIEW CONTRIBUTIONS INFO STATS RG SCORE

Show your career's best
Use your profile overview page to present yourself and your research. Customizing your profile is the best way to show your peers what you've been working on, create exposure for your current projects, and start building your network.

8 PUBLICATIONS 238 Views 28 Downloads 2 Citations View stats

FEATURED PUBLICATIONS

Conference Paper: **Bi-objective Operating Theater scheduling case of the paediatric hospital of Oran**
Latifa Dekhici, Khaled Belkadi
18 Views 0 Downloads 0 Citations

Conference Paper: **Reorganizing of UHCO maternity's operating theatre: Simulation approach**
Nawal Zahaf, latifa dekhici, Khaled belkadi
28 Views 0 Downloads 0 Citations

Article: **Firefly Algorithm for Economic Power Dispatching With Pollutants Emission**

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran
Département d'Informatique
Algeria

ABOUT
Add a short introduction about yourself or your current project.

SKILLS AND EXPERTISE (11)
4 Discrete Event Simulation 4 Scheduling
4 Heuristics 4 Production Planning

TOP CO-AUTHORS
K. Belkadi | 1.71 · (8) Université des Sciences et de la Technologie d'Oran
Pierre Borne | 33.20 · 78.65 · (1) École Centrale de Lille
Nawal Zahaf (2) Invite
Nawal Zahaf (1) Invite

43 FOLLOWING View all

Réseaux Sociaux

venue | LinkedIn | Dashboard | Mendeley | Latifa Dekhici | Nouredine Rahmani | Un

ademia.edu/NouredineRahmani

ademia.edu

Search...

0

Home

Analytics

Upload Papers

Latifa



About

Papers 13

Email
ramses161616@Yahoo.fr

Report Nouredine Rahmani

Nouredine Rahmani
Université de Haute-Alsace (UHA), FST (Sciences and Technologies), Post-Doc

Research Interests: Enhabition and N.Rahmani and S.Rahmani

PAPERS

Horizontal lift of tensor fields of type (1,1) from a manifold to its tangent bundle of higher order,Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.SERIE II,Numero 14,1987 more

Bookmark

Structures homogènes Lorentziennes sur le groupe de Heisenberg I.Journal of Geometry and Physics (1994)P.254-258-Elsevier Editor- more

Bookmark

Horizontal lifts of linear Connections to vector bundles associated with the principal bundle of linear frames,Colloquia Mathematica Societati Janos Bolyai 56.Differential Geometry EGER(Hungary) P.273-284.1989. more

Bookmark

Relèvements Horizontaux de Champs de tenseurs de type (1,1)au fibré Fibré principal des repères linéaires d'ordre r .Estratto dai Rendiconti del Seminario della Facolta di Scienze dell Universita di Cagliari LVII (1988),P. 7-17,Fascicolo 1-2.. more

Bookmark

Message

Follow

37
total views

0
followers

1 Following

Recent Activity

Nouredine added 8 papers 5 months ago

Nouredine followed the research interests: N.Rahmani and S.Rahmani and Enhabition about a year ago

Nouredine started following the work of Sayyidati Khodijah, IAIN Wallisongo, Tadris Matematika, Department Member. about a year ago

View more activity

2 Year Postdoctoral Research and Teaching Fellowship in Classics
The Center for Eastern Mediterranean Studies at CEU invites applications for a 2 Year Research and Teaching Fellowship in Classical Studies with a focus on Ancient Political Thought.

Transport

- Billetterie électronique et réservation en ligne



Always caring for you

[Accueil](#) [Offres promotionnelles](#) [Programme de vols](#) [Notre produit](#) [FAQs](#) [Notre compagnie](#) [Contactez-nous](#) [Langues](#)

Rechercher un vol

Gérer ma réservation

Enregistrement en ligne

☒ Aller-Retour ☐ Aller-Simple [Destinations multiples](#)

De Départ 

A Retour 

Adultes (12 + ans) Classe

Enfants (2 - 11 ans)

Bébés (Moins de 2 ans)

Critères ☐ Tarif (date variable) ☐ Tarif ☐ Horaire

Code offre 

Offres promotionnelles

Alger	Alicante		à partir de 23 360 DA TTC
Alger	Barcelone		à partir de 20 999 DA TTC
Alger	Frankfurt		à partir de 41 680 DA TTC
Alger	Pékin		à partir de 79 900 DA TTC

Programme de fidélité

Achférez au programme
Air Algérie Plus

Air Algérie Cargo

A tout moment de son acheminement
vous pouvez localiser votre expédition
Air Algérie Cargo

Applications en gestion

Toutes les activités de gestion :

- finances
- facturation
- commerce
- ressources humaines
- production-fabrication
- logistique
- gestion client
- marketing



Microsoft Excel

Fichier Edition Visualisation Insertion Format Données Fenêtre

40123

Librairie Christelle
La Colombe
Du soleil dans notre vie!

Paroisse Evangélique de la Vallée
76 20011 - Chaux-de-Fonds
02 63 63 63 63

Note de crédit

Monsieur
Balthus Chéze
Canton Fribourg
2000 La Chaux-de-Fonds

Date: 20/12/01
Ref: 0011

N°	Lib	Quantité	Unité	Prix	Total
1000	Arbre de Noël (gros)	10	143.00	2 051.20	
1001	100 grammes	1	38.00	38.00	

Frans Denis

Total (TVA incluse) 2 089.30

Montant total CHF 2 089.30

Nb articles

16

Montant total CHF 2 089.30

Reçu

3 000.00

Rendu

910.70

3 N°1234567890123456

Marketing

Les Sites Web sont utilisés pour faire de la publicité, se faire connaître et pour vendre les produits et les services des entreprises de la localité, diffuser l'information quelque soit le secteur (université par exemple).

E-commerce

- **Commerce électronique** Les sites Web peuvent être utilisés pour faire des achats en ligne. Les paiements sont faits avec des cartes de crédit (la carte bancaire)

Bibliothèques numériques

- **Ressources documentaires** A travers l'Internet, il est possible de se documenter, d'accéder à des sources d'information du monde entier. Cependant, il existe des ressources gratuites et d'autres payantes.



Purchase

Export

Search ScienceDirect



Advanced search

Article outline

[Author Keywords](#)[Author Keywords](#)[Introduction](#)[Les points forts du consensus ADA/E...](#)[L'algorithme pour l'initiation et l'ajuste...](#)[L'initiation du traitement dès le diagno...](#)[Metformine + insuline basale : une as...](#)[Intensifier l'insulinothérapie : une néc...](#)[Les alternatives, moins bien validées,...](#)[Conclusion](#)[Références](#)

Figures and tables



Médecine des Maladies Métaboliques

Volume 4, Issue 2, March 2010, Pages 181–190



Controverse

**Consensus ADA/EASD 2009 : l'algorithme pour le traitement médical du diabète de type 2 est utile !* : The 2009 ADA/EASD consensus: The algorithm for the treatment of type 2 diabetes is useful!**

*D'après J. Rosenstock

J.-P. Sauvanet

▼ Recommended articles

Traitement du diabète de type 2 : il est temps ...2010, Médecine des Maladies Métaboliques [more](#)**Analyse critique du consensus ADA/EASD 200...**2010, Médecine des Maladies Métaboliques [more](#)**Traitement médical du diabète de type 2 : le c...**2010, Médecine des Maladies Métaboliques [more](#)[View more articles »](#)

► Citing articles (0)

► Related reference work articles

En attente de content.magnipic.info...

locate/access this article:

440px-Premier_pas_2.png

Ajuster la luminosité de l'écran

Options d'alimentation

Centre de mobilité Windows

[» New User](#)[LOGIN](#)[HOME](#) | [MY SPRINGER](#) | [SUBJECTS](#) | [SERVICES](#) | [PUBLISHERS](#) | [SPRINGER SHOP](#) | [ABOUT US](#)[GO](#)[Advanced Search](#)[» Education & Language](#)[Home](#) > [Education & Language](#)[SUBDISCIPLINES](#) | [JOURNALS](#) | [BOOKS](#) | [SERIES](#) | [REFERENCE WORKS](#)[CHOOSE A SUBJECT IN EDUCATION & LANGUAGE](#)

- [» Higher Education](#)
- [» Learning & Instruction](#)
- [» Linguistics](#)
- [» Mathematics Education](#)
- [» Professional & Vocational Education](#)
- [» Science Education](#)

[SERVICES IN EDUCATION AND LANGUAGE](#)[Get in Contact](#)

Contact your publishing editors directly with your proposals and questions

[Be\(come\) an Author](#)

All you need to know: Manuscript guidelines, tools, templates and more

[Meet us at Conferences](#)

Stop by our booth, meet our editors and get acquainted with our multiformat publishing



SpringerOpen

Open access journals and books in all disciplines!

- » High visibility thanks to unrestricted access
- » Rigorous peer-review
- » All articles are CC BY licensed
- » Authors retain copyright

[News](#)[NEW: Asia Pacific](#)[Ajuster li](#)
[Options](#)
[Centre d](#)



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Article

[Discussion](#)

Lire

[Modifier](#)

[Afficher l'historique](#)

Wikipédia

Wikipédia (prononcé [/wi.kl.pe.dja/](#)) est une [encyclopédie](#), multilingue, universelle,

Puces électroniques

Dans nos machines à calculer, nos ordinateurs, nos appareils ménagers etc.
Carte d'accès hôtel....



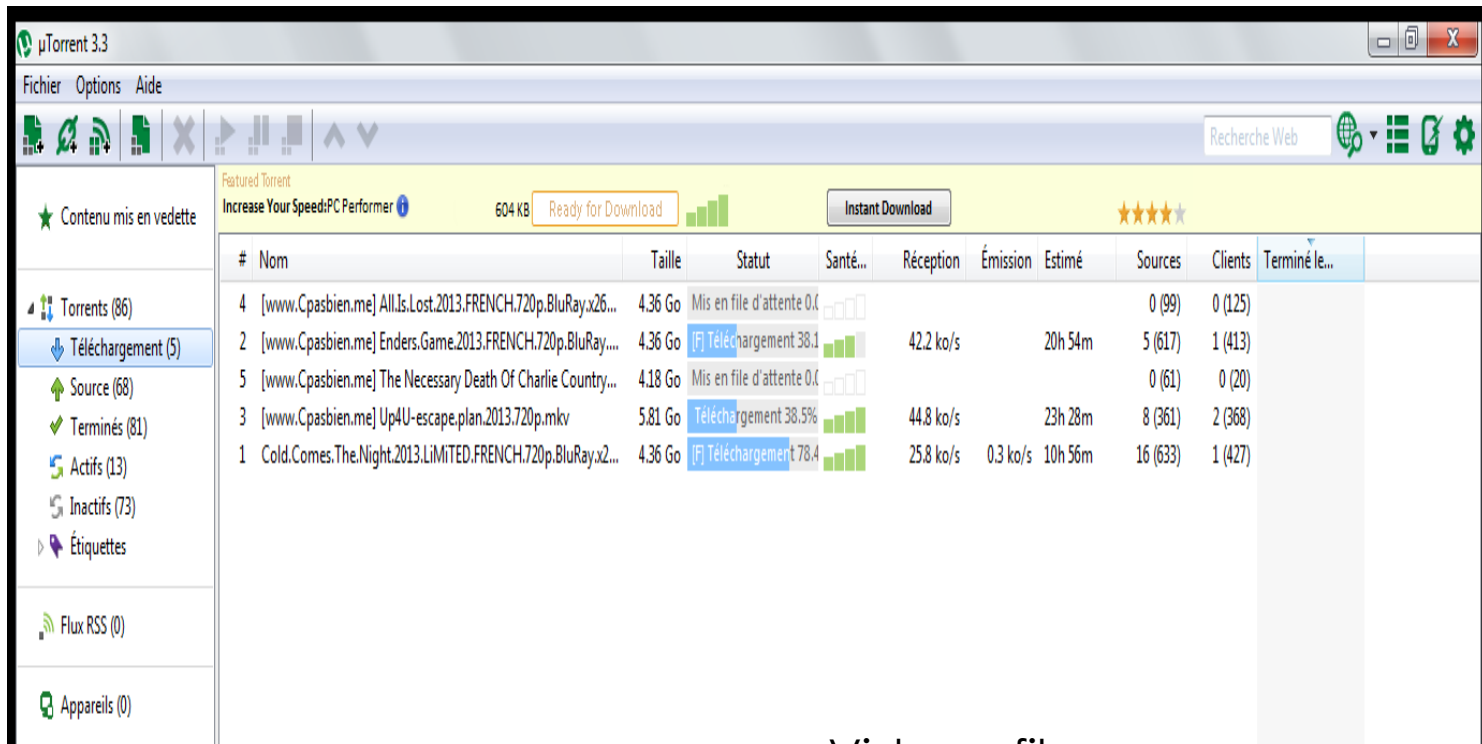
Grilles Informatiques

Pour partage de données et de ressources entre utilisateurs, par exemple en P2P

The screenshot shows a Windows desktop environment. In the foreground, the uTorrent 3.3 application is open, displaying a list of torrents. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Contenu mis en vedette', 'Torrents (66)', 'Téléchargement (5)', 'Source (68)', 'Terminés (81)', 'Actifs (13)', 'Inactifs (73)', 'Étiquettes', 'Flux RSS (0)', and 'Appareils (0)'. The main window shows a table of torrents with columns for '#', 'Nom', 'Taille', 'Statut', 'Santé...', 'Réception', 'Émission', 'Estimé', 'Sources', 'Clients', and 'Terminé le...'. The first torrent is 'Increase Your Speed PC Performer' with a size of 604 KB and a status of 'Ready for Download'. Other torrents include 'All is Lost 2013 FRENCH 720p BluRay x264', 'Enders Game 2013 FRENCH 720p BluRay', 'The Necessary Death of Charlie Countryman', 'Up4U-escape plan 2013 720p mkv', and 'Cold Comes the Night 2013 LIMITED FRENCH 720p BluRay x264'.

In the background, a web browser window is open, displaying a research paper titled 'Modeling, design and thermal performance of a BIPV/T system thermally coupled with a ventilated concrete slab in a low energy solar house Part ...'. The paper is by Y. Chen, A. Athentis, and K. Galil. The abstract states: 'This paper is the first of two papers that describe the modeling, design, and performance assessment based on monitored data of a building-integrated photovoltaic-thermal (BIPV/T) system thermally coupled with a ventilated concrete slab (VCS) in a prefabricated, two-storey detached, low energy solar house. This house, with a design goal of near net-zero annual energy consumption, was constructed in'.

Grilles Informatiques, µtorrent

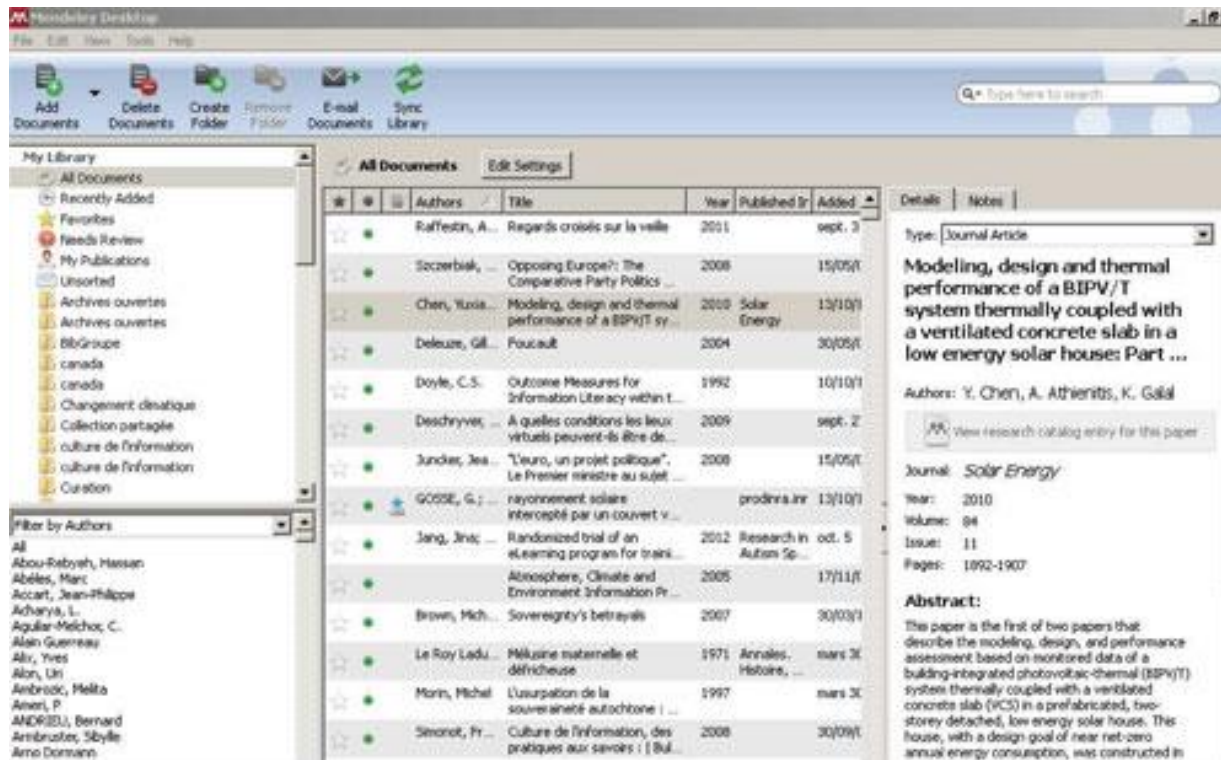


The screenshot shows the µTorrent 3.3 application window. The interface includes a menu bar (Fichier, Options, Aide), a toolbar with various icons, and a sidebar on the left with categories like 'Contenu mis en vedette', 'Torrents (86)', 'Téléchargement (5)', 'Source (68)', 'Terminés (81)', 'Actifs (13)', 'Inactifs (73)', 'Étiquettes', 'Flux RSS (0)', and 'Appareils (0)'. The main area displays a list of torrents with columns for #, Nom, Taille, Statut, Santé..., Réception, Émission, Estimé, Sources, Clients, and Terminé le... A featured torrent 'Increase Your Speed! PC Performer' is highlighted at the top. Below it, a table lists several torrents, including 'All.Is.Lost.2013.FRENCH.720p.BluRay.x26...', 'Enders.Game.2013.FRENCH.720p.BluRay...', 'The Necessary Death Of Charlie Country...', 'Up4U-escape.plan.2013.720p.mkv', and 'Cold.Comes.The.Night.2013.LIMITED.FRENCH.720p.BluRay.x26...'.

#	Nom	Taille	Statut	Santé...	Réception	Émission	Estimé	Sources	Clients	Terminé le...
4	[www.Cpasbien.me] All.Is.Lost.2013.FRENCH.720p.BluRay.x26...	4.36 Go	Mis en file d'attente 0.0%					0 (99)	0 (125)	
2	[www.Cpasbien.me] Enders.Game.2013.FRENCH.720p.BluRay...	4.36 Go	[F] Téléchargement 38.1%		42.2 ko/s		20h 54m	5 (617)	1 (413)	
5	[www.Cpasbien.me] The Necessary Death Of Charlie Country...	4.18 Go	Mis en file d'attente 0.0%					0 (61)	0 (20)	
3	[www.Cpasbien.me] Up4U-escape.plan.2013.720p.mkv	5.81 Go	Téléchargement 38.5%		44.8 ko/s		23h 28m	8 (361)	2 (368)	
1	Cold.Comes.The.Night.2013.LIMITED.FRENCH.720p.BluRay.x26...	4.36 Go	[F] Téléchargement 78.4%		25.8 ko/s	0.3 ko/s	10h 56m	16 (633)	1 (427)	

Videos, films
logiciels

Grilles Informatiques, Mendeley desktop



Pdf et doc de recherche scientifique

Géolocalisation

Satellites, l'utilisation des GSMs.

Vous êtes ici



- Process industriel
- Robotique
- Domotique
- ...



Cours TIC - 1ère année MI

- Recherche
- Développement
- Systèmes embarqués



Convergence des TICS

- Les TICS rassemblent plusieurs domaines :
télécommunications, informatique et
l'audiovisuel/ multimédias.

Convergence des TICs

- **Exemple 0** : Un **téléphone** mobile est pour communiquer mais aussi un terminal pour surfer sur Internet, consulter des chaînes TV, écouter des radios, ou traiter et envoyer des textes.

Convergence des TICs

- **Exemple 1** : Les **opérateurs** de télécommunications ne sont plus seulement des exploitants de réseaux de télécommunications, ils deviennent des fournisseurs de services Internet

Convergence des TICs

- **Exemple 3 : ordinateurs personnels** servait essentiellement au traitement de texte et au calcul avec un tableur. Puis dans les années 90, il a servi aussi au courrier électronique et aux présentations par diapositives. Un ordinateur était donc clairement un équipement informatique. Mais avec la convergence numérique, un ordinateur personnel devient un outil de base pour le domaine de l'audiovisuel et des multimédias. Il peut être :
 - Un terminal téléphonique avec le service de la Voix sur IP.
 - Un terminal de vidéocommunication (**Skype, Messenger.**)
 - Un écran de télévision pour recevoir des émissions en ligne ou en mode de rattrapage.
 - Un écran pour regarder les photos ou les vidéos des plateformes de services générés par l'utilisateur (Instagram, **Flickr**, Youtube, etc.).
 - Un outil pour monter des films à partir d'un ensemble de vidéos prises avec son caméscope ou son smartphone.
 - Un outil professionnel dans les entreprises pour les applications de travail collaboratif et de communications intégrées où l'audiovisuel joue un rôle croissant.

Indicateurs fondamentaux relatifs aux TIC

Exemples d'indicateurs sur l'accès et l'infrastructure

- Lignes téléphoniques fixes par 100 habitants
- Abonnements aux services de téléphonie mobile cellulaire par 100 habitants
- Abonnés à l'Internet fixe par 100 habitants.

Exemples Indicateurs sur l'accès aux TIC par les particuliers

- Proportion de ménages disposant d'un poste de radio, TV, téléphone, ordinateur, mobile cellulaire, accès à internet.
- Fréquence d'utilisation de l'Internet par les particuliers dans les 12 derniers mois

Indicateurs fondamentaux sur l'accès l'utilisation des TIC par les entreprises

- Proportion d'entreprises utilisant des ordinateurs
- Proportion d'entreprises utilisant l'Internet
- Proportion d'employés utilisant régulièrement l'Internet
- Proportion d'entreprises présentes sur le Web

Inconvénients des TICs

- Cout
- Cyber Crime
- Santé
- Environnement
- Sécurité des données personnelles(Cookies)
- Piraterie(hackers)