

## CIUEN 2012

Soumission d'une proposition de communication  
Thème1 « Apprendre et enseigner avec le numérique »  
Sous-thème « L'usage des plates-formes pédagogiques »

Titre de la soumission :

*Ressources pédagogiques libres pour l'accès aux grandes écoles : une opportunité de coopération avec les Universités numériques thématiques*

Coordonnées des co-auteurs, membres du comité éditorial SILLAGES :  
Nathalie VAN DE WIELE, directrice, ePrep, [nathalie.vandewiele@eprep.org](mailto:nathalie.vandewiele@eprep.org)  
Roland SENEOR, chargé de mission, Ecole Polytechnique, [Roland.Seneor@Polytechnique.edu](mailto:Roland.Seneor@Polytechnique.edu)  
Jean-Pierre ARCHAMBAULT, président, EPI, [jean-pierre.archambault@ac-paris.fr](mailto:jean-pierre.archambault@ac-paris.fr)  
Guy ATHANAZE, professeur, INSA de Lyon, [guy.athanaze@insa-lyon.fr](mailto:guy.athanaze@insa-lyon.fr)

*17 janvier 2012*

## Résumé

L'initiative SILLAGES constitue un exemple de coopération avec les Universités numériques thématiques (UNT).

L'ambition de SILLAGES - ressources libres et gratuites pour l'ouverture Sociale et Internationale de L'Accès aux Grandes Ecoles - est de développer une production collaborative de contenus pédagogiques multimédias, scénarisés et interopérables, participant à l'offre numérique de l'enseignement supérieur français pour un large accès, tant au niveau social qu'international, aux grandes écoles (sans s'interdire la production de contenus en anglais mettant alors en valeur la spécificité de l'approche pédagogique française).

L'initiative SILLAGES est conduite par une soixantaine d'acteurs de 8 pays (Cambodge, Canada, Côte d'Ivoire, France, Liban, Sénégal, Suisse, Tunisie), professeurs en classes préparatoires, en grande école ou à l'université, étudiants, membres de structures d'accompagnement des étudiants, se répartissant en quatre groupes interactifs œuvrant sous la conduite de l'association SILLAGES.info présidée par la Conférence des grandes écoles et rassemblant l'Ecole Polytechnique ParisTech, l'EDHEC, l'ESSEC, ePrep et UNISCIEL : un comité éditorial, une équipe projet, une communauté d'auteurs et une communauté de pratique.

L'initiative SILLAGES, lancée officiellement au Palais du Luxembourg en 2010, bénéficiant depuis 2011 du parrainage du Commissariat à la diversité et à l'égalité des chances, repose sur trois sites interactifs donnant accès à des ressources pédagogiques pluridisciplinaires de niveau L0, L1 et L2 adaptées à l'ouverture sociale et internationale de l'accès aux grandes écoles des trois filières (littéraires, économiques et commerciales, scientifiques) et produites par des professeurs de classes préparatoires ou de grandes écoles :

- [www.sillages.info](http://www.sillages.info), le portail de la communauté SILLAGES, présentant toutes les informations sur le projet,
- [www.pplateforme.sillages.info](http://www.pplateforme.sillages.info), la Plate-forme SILLAGES, proposant des ressources pédagogiques sous forme de cours, exercices et corrigés, travaux pratiques... (plus de 300 ressources à ce jour),
- [www.wiki.sillages.info](http://www.wiki.sillages.info), le Wiki SILLAGES dédié à l'édition collaborative de courts articles pédagogiques complémentaires (environ 150 articles à ce jour).

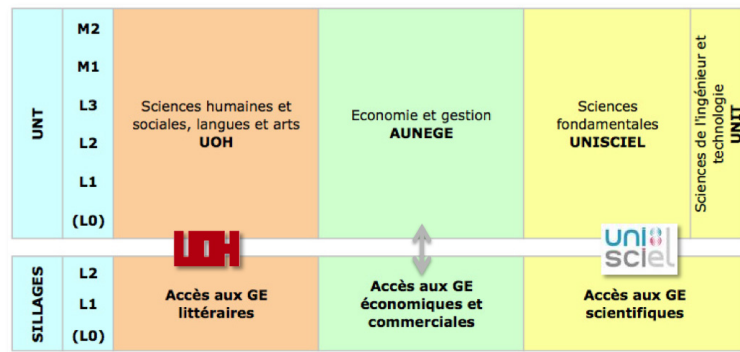


Fig. 1 : Coopération entre SILLAGES et les UNT

SILLAGES partageant des valeurs communes à celles des UNT (édition collaborative de ressources mises à disposition sous licence Creative Commons, sites faisant largement appel aux logiciels et licences libres dans le respect des standards), c'est tout naturellement qu'une coopération a été mise en place dès 2010 avec UNISCIEL, les ressources scientifiques de la Plate-forme SILLAGES étant au fur et à mesure indexées à la norme SupLOMFR pour être portées dans la base de données de l'UNT. A ce jour, 244 ressources scientifiques SILLAGES sont ainsi accessibles via UNISCIEL. Début 2012, une coopération du même type est initiée avec UOH, pour 40 ressources SILLAGES en latin, grec et littérature. La Fig. 1 montre qu'une coopération identique sera proposée à AUNEGE lorsque le nombre de ressources SILLAGES en économie et gestion sera conséquent.

Cette coopération de mutuel intérêt, servant SILLAGES comme les UNT pour la mise à disposition du plus grand nombre de ressources numériques libres et gratuites, est également concrétisée par l'adhésion d'UNISCIEL à l'association SILLAGES.info, une proposition identique venant d'être faite à UOH. Une participation réciproque de SILLAGES à ces UNT est également à l'étude, l'objectif étant de construire des synergies durables qui sauront pérenniser l'initiative SILLAGES dans le paysage numérique de l'enseignement français et francophone.

## Mots clés

Apprendre, enseigner, ressources numériques, libre et gratuit, licences libres, standards, plate-forme pédagogique, wiki, édition collaborative, ouverture sociale, ouverture internationale, UNT, préparation aux grandes écoles

## Abstract

The SILLAGES initiative offers an example of co-operation with the French Digital Thematic Universities (UNT).

The ambition of SILLAGES - free resources for enhancing social and international access to the Grandes Ecoles - is to reach a collaborative production of multimedia content for scenarised and interoperable resources complementing the present online availability related to the French higher education, and especially for the access to the "grandes écoles".

The SILLAGES initiative is developed by about sixty actors from eight countries (Cambodia, Canada, Côte d'Ivoire, France, Lebanon, Senegal, Switzerland, Tunisia): teachers in "classes préparatoires", in "grandes écoles" or in universities, students, members of organisations supporting students. These actors are involved in four interacting groups under the guidance of the SILLAGES.info association (association led by the "Conférence des grandes écoles" and gathering Ecole Polytechnique ParisTech, EDHEC, ESSEC, ePrep and UNISCIEL): an Editorial Committee, a Project Team, a Community of Authors, a Community of Practice.

The official launch of the SILLAGES initiative held at the Palais du Luxembourg, in Paris, in 2010. In 2011, SILLAGES was proud to get the patronage of the "Commissariat à la diversité et à l'égalité des chances".

The SILLAGES multidisciplinary resources (covering levels L0, L1 and L2) are adapted for enhancing social and international access to all "grandes écoles" (focussing in humanities, in business and in sciences), and are produced by teachers in "classes préparatoires" or in "grandes écoles". These resources are available through three Websites:

- [www.sillages.info](http://www.sillages.info), the Web portal of the SILLAGES community, providing all information about the project,
- [www.pplateforme.sillages.info](http://www.pplateforme.sillages.info), the SILLAGES Platform, offering pedagogical resources like courses, exercises, practical trainings... (more than 300 resources to date),
- [www.wiki.sillages.info](http://www.wiki.sillages.info), the SILLAGES Wiki, dedicated to the collaborative edition of short pedagogical articles (about 150 articles to date).

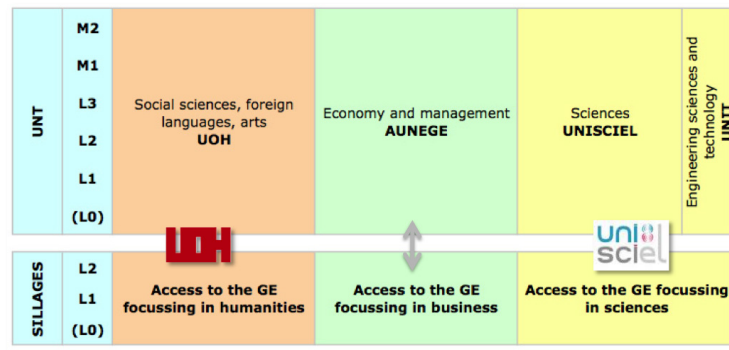


Fig. 2 : Co-operation between SILLAGES and UNT

SILLAGES sharing common values with UNT (collaborative production of free resources available under a Creative Commons licence, Websites based on free software and free licences in respect with standards), a co-operation emerged naturally in 2010 with UNISCIEL: the scientific SILLAGES resources are indexed by UNISCIEL according to the SupLOMFR standard. To date, 244 scientific SILLAGES resources are available both through SILLAGES and UNISCIEL. In January 2012, a similar co-operation is initiated with UOH for 40 resources in Greek, in Latin and in Literature. Fig. 2 indicates that a future co-operation could be proposed to AUNEGE when SILLAGES will count more resources in Economy and management.

SILLAGES and UNT take both benefit of this co-operation of mutual interest, aiming at increasing the visibility of free online resources. This co-operation is also strengthened by the participation of UNISCIEL in the SILLAGES.info association. A similar invitation has been done to UOH. A mutual participation of SILLAGES in these UNT is considered, the objective is to build strong synergies capable of insuring the development of the SILLAGES initiative in the framework of the French and Francophone online higher education availability.

## Keywords

Learning, teaching, online free resources, free licences, standards, pedagogical platform, wiki, collaborative edition, enhancing social access to "grandes écoles", enhancing international access to "grandes écoles", UNT