

► Sommaire

Infos du mois

Jeudis du campus
17 Octobre à 13h15

Vie du CNRS

**«Zeste de Science re-
joint la coloc du Vortex**

Service audiovisuel et communication

AVCOM : Mise en ligne
« Les couleurs de la
découverte »

Documentation AGH

Découvrez NumaHop

Catalogue AGH

Nouvelles acquisitions

Web informatique

**Exposez vos documents
avec OMEKA**

► Info du mois

Jeudis du campus – 17 Octobre à 13h15**Conférence « Nano-médecine : Des vésicules extracellulaires comme nouvel outil thérapeutique »****En présence d'Amanda Brun du Laboratoire matière et systèmes complexes(MSC)**

cnrs Délégation Ile-de-France-Villejuif • Cultures, Langues, Textes • CLAS de Villejuif
présentent

CAES

I CONFÉRENCE I

NANO-MÉDECINE :
DES VÉSICULES EXTRACELLULAIRES
COMME NOUVEL OUTIL THÉRAPEUTIQUE

PAR AMANDA BRUN
LABORATOIRE MATIÈRE ET SYSTÈMES COMPLEXES (MSC)

17
oct.
2019
13h15
à 14h

LES JEUDIS DU CAMPUS
Rencontres - Débats - Conférences - Films
Salle de conférence, bâtiment L - Campus de Villejuif
lesjeudisducampus-pvj@cnrs.fr

Les vésicules extracellulaires (VEs) issues des cellules souches ont des propriétés protectrices et réparatrices favorisant la régénération de différents organes comme les reins, le foie et le cœur. En plus de ces propriétés intrinsèques, les VEs peuvent être chargées avec des drogues ou nanoparticules thérapeutiques constituant une nouvelle classe de vecteurs de délivrance de médicaments avec tous les avantages d'un nanosystème intrinsèquement biocompatible car naturellement présent dans l'organisme, et potentiellement autologue. Des études pionnières menées par notre équipe ont permis l'élaboration de VEs possédant des propriétés thérapeutiques et visibles par imagerie via un chargement avec des agents thérapeutiques et des nanoparticules. Des nanoparticules magnétiques encapsulées dans les VEs les rendent détectables par imagerie IRM et activables par des aimants externes afin de les guider vers une zone d'intérêt. Un effet thérapeutique a été démontré in vitro et in vivo grâce à des agents thérapeutiques également intégrés dans ces vésicules intelligentes.

Nous nous sommes intéressées également à l'enjeu actuel de concevoir des protocoles de production à haut rendement pour la mise en œuvre de ces VEs comme outil thérapeutique.

Nous espérons vous voir nombreux dans la salle bâtiment L jeudi 17 Octobre à 13h15.

Zeste de Science rejoint la coloc du Vortex



Lancée sur YouTube au printemps 2019 et coproduite par le CNRS, Le Vortex, la chaîne de vulgarisation scientifique, a rencontré un succès immédiat. A partir du 2 octobre, quatre nouveaux vidéastes rejoignent la coloc : Axolot, C'est une autre histoire, Hygiène mentale et Léa Bello, vidéaste et coauteur sur la chaîne zeste de science du CNRS.

<https://www.youtube.com/channel/UCZxLew-WXWm5dhRZBgEF1-Q/featured>

► Service audiovisuel/communication

Mise en ligne sur CANAL U « Les couleurs de la découverte »

Ce film, coproduit par la délégation et l'UPS Cultures, Langues, Textes en partenariat avec la Mairie de Villejuif, retrace les 5 rencontres inédites entre habitant.es de Villejuif, qui ont eu lieu au printemps 2019 à la Médiathèque Elsa-Triolet de Villejuif, dans le cadre des 80 ans. De quoi explorer par un angle original 10 découvertes scientifiques qui ont marqué la dernière décennie de la circonscription, dans tous les champs disciplinaires investis par le CNRS : Quelles sont ces découvertes ? Comment y est-on parvenu ? Quelles étaient les motivations ? Quel est l'impact dans la société ?

N'hésitez pas à aller voir : https://www.canal-u.tv/video/cnrs_ups2259/les_couleurs_de_la_decouverte.51863





Découvrez NumaHOP lors de la journée professionnelle du 18 octobre!

La bibliothèque de Sciences Po, la bibliothèque Sainte-Geneviève et la BULAC organisent vendredi 18 octobre la première journée des utilisateurs et futurs utilisateurs de leur plate-forme NumaHOP, qui aura lieu à la BULAC.

NumaHOP est une plate-forme mutualisée pour la gestion des chaînes de numérisation, depuis la constitution de lots de documents jusqu'à leur publication dans une bibliothèque numérique ou leur dépôt en archivage pérenne.

Le bénéfice est triple :

- l'usage de formats normalisés,
- la standardisation des méthodes de travail,
- la mutualisation et l'échange des savoir-faire entre les établissements qui utilisent cette plate-forme.

NumaHOP est composé de plusieurs modules fonctionnels permettant :

- de convertir des notices au format UNIMARC ou EAD dans des formats interopérables : Dublin Core, Dublin Core qualifié,
- de réaliser des constats d'état pour les lots de documents à numériser envoyés vers les prestataires de numérisation,

- de recevoir les lots numérisés par le prestataire (images et métadonnées) et de les contrôler,
- d'utiliser des fonctions de workflow, de contrôle et de structuration des projets,
- de valider les unités documentaires numérisées (images + métadonnées) et de les exporter vers les diffuseurs et les archiveurs,
- de produire des fichiers OCR, METS, images dérivées...

NumaHOP offre la possibilité de disséminer largement et de manière automatisée les contenus numérisés, à la fois sous l'identité des établissements à travers leurs bibliothèques numériques, mais aussi vers des plates-formes externes telles qu'Internet Archive ou OMEKA.

NumaHOP est un logiciel libre qui a été financé par le Département de Paris et la COMUE Université Sorbonne Paris Cité. Développé par la société Progilone, il est librement réutilisable par tout établissement et son code source est en ligne sur GitHub.

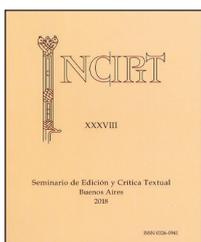
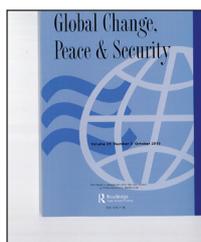
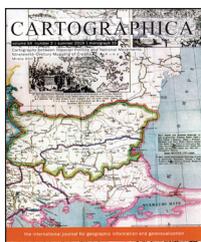
Pour retrouver le programme de cette journée et vous inscrire, rendez-vous sur Eventbrite :

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-journee-professionnelle-numahop-72411028335>

Catalogue AGH

Nouvelles acquisitions

Voici une sélection des documents reçus récemment au Centre et acquis par l'unité ou par les laboratoires partenaires.



N'hésitez pas à faire des propositions tout au long de l'année.

Exposez vos documents avec OMEKA



Omeka ? Kézako ?

Si vous êtes familiers avec le web, vous avez sans doute entendu parler de gestionnaires de contenu (content management system - CMS), comme Drupal, Spip, Joomla ou Wordpress.

Ils servent à faire des sites web, celui de votre laboratoire tourne probablement sous Spip ou Wordpress.

OMEKA est un CMS spécialisé dans la gestion de fonds de documents numériques et leur exposition en ligne.

Tous les supports (numériques) sont intégrables : photos, vidéos, sons, textes...

Le principe de fonctionnement est simple, semblable à celui d'un catalogue de bibliothèque : la brique de base est l'item (correspondant à la notice de catalogue). un item peut faire partie d'une collection.

A chaque item est rattaché un ou plusieurs objets numériques (images, textes, vidéos,...).

Les items sont au format dublin core (standard bibliographique) et sont indexables par des mots-clés (tags). Ils peuvent être accompagnés de vignettes, légendés...

Les collections peuvent être accompagnées d'un entrepôt OAI ou RDF pour être moissonnées par les robots spécialisés (type ISIDORE d'HUMA-NUM).

L'accès aux items et documents se fait par liste, moteur de recherche, mot-clés...

OMEKA offre un certain nombre de thèmes (chartes graphiques à personnaliser) et de plugins ou modules (modules fonctionnels) additionnels. Le choix est assez restreint pour un habitué de Wordpress (une dizaine de thèmes et 50 à 100 plugins/modules suivant la version d'Omeka), mais le monde des bibliothèques numériques est plus petit que celui des sites web, et les logiciels concurrents ne sont guère plus généreux...

En résumé, les avantages d'Omeka sont sa (relative) simplicité d'installation et d'utilisation, son statut de logiciel libre, et sa qualité de standard du domaine depuis quelques années.

Parmi les inconvénients, le faible choix d'extensions (thèmes et modules), une personnalisation parfois technique si on doit toucher au code,... mais c'est le cas de tous les CMS comparables.

CLT a deux projets en cours sous Omeka, nous en reparlerons prochainement.

Alors, si vous avez des fonds documentaires à valoriser en ligne, pensez Omeka, et contactez-nous !

CNRS, UPS 2259, 7 rue Guy Môquet - 94800 Villejuif - Tél : 01 49 58 38 04

Directeur de publication : Bernard Weiss - Responsable éditoriale : Céline Ferlita
Création graphique et mise en page : Emmanuelle Seguin et Isabelle Michel

<http://www.vjf.cnrs.fr/clt> - [@Ups2259Cnrs](https://twitter.com/Ups2259Cnrs)