



BULLETIN DE VEILLE CARTEAU-RDI-DECEMBRE 2017

Le contenu de la veille n'engage que les auteurs des articles, blogs, publication, etc... Il est donné à titre informatif et n'engage en aucun cas la responsabilité de l'OIEau.

Dans le bulletin de veille CARTEAU-RDI, vous trouverez de nombreuses informations sur les actualités en lien avec la communauté de Recherche-Développement-Innovation dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques et littoraux.

Toutes ces actualités et de nombreuses autres se retrouvent sur le site <http://www.cartreau-rdi.fr/>.

SOMMAIRE

Bulletin de veille CARTEAU-RDI.....	1
 Bulletin de veille CARTEAU-RDI-Décembre 2017.....	1
Sommaire	1
Evénements.....	2
Offres et soutenances de thèse- postdoctorat	3
Appels à projets.....	4
Appels à communication.....	5
Projets et Résultats de recherche	6
Formation/journée technique.....	8
Parutions	8
Vie des acteurs et du monde de la Recherche	10



HABITER LE MONDE-POURQUOI LES AMENAGEMENTS TOURISTIQUES CONTINUENT-ILS DE CONSOMMER BEAUCOUP D'EAU ?

Dans le cadre des Journées de l'Habiter, séminaire 2017-2018, Stéphanie Leroux, MCF Univ. catholique de Lille, interviendra que "Pourquoi les aménagements touristiques continuent-ils de consommer beaucoup d'eau ?" le 26 janvier 2018.

<https://www.habiterlemonde.org/>



JOURNÉES DES JEUNES GÉOMORPHOLOGUES – 26 ET 27 JANVIER 2018

Conjointement avec l'UMR Archéorient, la Maison de l'Orient et la Méditerranée, une équipe de l'atelier 5 de l'UMR 5600 [EVS](#) organise les Journées des Jeunes Géomorphologues sous l'égide du Groupe Français de Géomorphologie.

<http://umr5600.cnrs.fr/fr/2017/09/26/journees-des-jeunes-geomorphologues-26-et-27-janvier-2018/>



És EAUX 4E APER-EAU SCIENTIFIQUE AVEC ALEXIS GONIN LE 30 JANVIER 2018 : PASTORALISME ET GESTION DE L'EAU EN AFRIQUE DE L'OUEST

Dans les savanes sèches d'Afrique de l'Ouest, l'eau est la clé d'accès aux parcours. Historiquement, les puits sahéliers étaient gérés comme des communs. Ils garantissaient un accès sécurisé aux pâturages pour le plus grand nombre, tout en évitant la dégradation des écosystèmes. La grande hydraulique et les mutations du pastoralisme (migrations vers le sud, arrivée de nouveaux acteurs de l'élevage, réduction des pâturages) ont déstabilisé les communs pastoraux. Aujourd'hui, beaucoup d'éleveurs bénéficient d'un libre accès aux ressources pastorales, mais dans un contexte de forte pression foncière, cela les rend de plus en plus vulnérables.

http://reseaux.parisnanterre.fr/11352-2/?utm_campaign=aper-eau-scientifique&utm_medium=twitter&utm_source=twitter



SEMINAIRE DU LHYGES 18 JANVIER 2018

Le projet AQUI-FR : un outil pour améliorer nos connaissances sur l'évolution passée, présente et future des eaux souterraines en France par Florence HABETS - DR CNRS Centre de Géosciences de Fontainebleau, jeudi 18 janvier 2018 à 11h à l'amphithéâtre Daubrée au rdc du 1 rue Blessig, Strasbourg

<https://lhyges.unistra.fr/seminaire-du-2-mai-2013>

SOUTENANCES DE THESES



laboratoire eau environnement systèmes urbains

SOUTENANCE DE THESE : "MODELISATION SEMI-DISTRIBUEE DE LA PRODUCTION ET DU TRANSFERT DES MES, HAPS ET METAUX DANS LES EAUX URBAINES DE TEMPS DE PLUIE"

Saja AL ALI présentera sa soutenance de thèse intitulée « Modélisation semi-distribuée de la production et du transfert des MES, HAPS et métaux dans les eaux urbaines de temps de pluie » le 22 janvier 2018 à 10h à l'ENPC.

<https://www.leesu.fr/soutenance-de-these-de-saja-al-ali-22-janvier-2018>



SOUTENANCE DE THESE : LES LIMNOCLIMATS, LES RELATIONS GEOGRAPHIQUES ENTRE LES PLANS D'EAU (LACS ET ETANGS) ET LES CLIMATS LOCAUX PAR L'ANALYSE DES TYPES DE TEMPS A DIFFERENTES ECHELLES

Abdelhamid AZAROUAL soutiendra sa thèse sur « Les limnoclimats, les relations géographiques entre les plans d'eau (lacs et étangs) et les climats locaux par l'analyse des types de temps à différentes échelles. Cas de la Brenne (Indre) » le 11 janvier 2018 à l'Université d'Orléans.

<http://www.univ-orleans.fr/cedete/soutenance-dabeldelhamid-azaroual>



SOUTENANCE DE THESE : CONTRIBUTIONS GEOGRAPHIQUES A LA DEFINITION D'UNE CULTURE DU RISQUE EN MILIEU LITTORAL : LE CAS DES RESIDENTS DE L'ILE D'OLERON (CHARENTE-MARITIME, FRANCE)

David Chionne présentera sa thèse intitulée « Contributions géographiques à la définition d'une culture du risque en milieu littoral : le cas des résidents de l'île d'Oléron (Charente-Maritime, France) » le lundi 15 janvier 2018. A Meudon

<http://www.lgp.cnrs.fr/spip/spip.php?article238>

APPELS A PROJETS



AGIR POUR LA RESSOURCE EN EAU

L'appel à projets Agir pour la Ressource en Eau 2017-2018 lancé en novembre 2017 est ouvert aux associations, entrepreneurs, et équipes de recherche appliquée. La date limite de dépôt d'un dossier de candidature est le 28 février 2018. Sont éligibles tous projets ou solutions permettant d'anticiper ou de gérer les crises liées aux événements climatiques extrêmes : inondation, sécheresse, tempête, grand froid...

Les événements climatiques extrêmes (inondations, crues, tempêtes, sécheresses, canicules, grand froid) s'intensifient et leur fréquence augmente. Les Villes et Territoires doivent se préparer, s'adapter et pouvoir gérer les crises pour garantir l'accès et la qualité de l'eau.

<https://eau.toutsurmesservices.fr/PostulezAAP-Agir>



APPELS A PROJETS REGIONAUX DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE POUR 2018

Le réseau des quatre centres de culture scientifiques, technique et industrielle en Nouvelle-Aquitaine (Cap Sciences, Espace Mendès France, Lacq Odyssée et Récréasciences) avec l'appui du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine lancent trois nouveaux appels à projets pour l'année 2018. Un co-financement sera attribué aux projets retenus.

<https://echosciences.nouvelle-aquitaine.science/articles/appels-a-projets-regionaux-de-la-culture-scientifique-pour-2018>

Appel à projets Sciences et techniques pour tous : https://echosciences.nouvelle-aquitaine.science/uploads/document/attachment/23333856/AAP2018_G_n_ral.pdf



INVESTISSEMENTS D'AVENIR : LANCEMENT DE L'APPEL A PROJETS NATIONAL « CONCOURS D'INNOVATION » POUR ACCOMPAGNER ET FINANCER LES START-UP ET PME INNOVANTES

Piloté par le Commissariat général à l'investissement, le Programme d'Investissements d'Avenir permet à la France de renforcer la compétitivité de ses entreprises en soutenant leurs projets d'innovation. Le nouvel appel à projets national « Concours d'innovation », opéré par Bpifrance et l'ADEME, vise à soutenir financièrement des projets innovants portés par des petites et moyennes entreprises ainsi qu'à favoriser l'émergence de champions français d'envergure mondiale.

Le « Concours d'innovation » s'inscrit dans le Grand plan d'investissement de 57 milliards d'euros annoncé par le gouvernement dès le 4 juillet 2017, avec notamment pour priorités la neutralité carbone et la compétitivité par l'innovation.

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/investissements-davenir-lancement-lappel-projets-national-concours-dinnovation-accompagner-et>

APPELS A COMMUNICATION



La SHF souhaite proposer un nouvel échange autour du thème de la prévision des crues et de son utilisation en temps réel, en organisant un colloque en novembre 2018.

Deux grands thèmes ont été identifiés pour structurer ce colloque qui devrait se tenir sur 2 jours, avec en option une troisième journée consacrée à une visite de terrain (à confirmer).

1/ Avancées scientifiques et opérationnelles sur la prévision des crues et des inondations

2/ De la préparation à la gestion de crise.

Les résumés devront être soumis avant le 1er février 2018.

<http://www.shf-hydro.org/223-1-manifestations-16.html>



APPEL A COMMUNICATION-23EME EDITION DU CONGRES JOURNEES INFORMATIONS EAUX (JIE) DU 9 AU 11 OCTOBRE 2018

Soumettez votre appel à communication avant le 15 janvier 2018 !

Les JIE sont organisées tous les 2 ans depuis 1974 par l'APTEN et l'équipe E-BiCOM (Eaux, Biomarqueurs, Contaminants Organiques, Milieux) de l'Institut IC2MP (UMR CNRS 7285).

<http://www.jie-poitiers.com/>



APPEL A COMMUNICATION-COLLOQUE «CONTAMINATIONS, ENVIRONNEMENT, SANTE ET SOCIETE : DE L'EVALUATION DES RISQUES A L'ACTION PUBLIQUE »

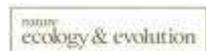
Date de soumission des résumés reportée au 15 janvier 2018

Les contaminations environnementales sont partout. Leurs effets délétères sur la santé mais aussi sur le bien-être social et le développement durable des populations sont régulièrement dénoncés du niveau local au niveau international depuis des décennies (West et al. 2016 ; Boudia et Jas, 2015 ; San Sebastian, 2000 ; Kimerling, 1991 ; Carson 1962). Les conséquences incertaines de leur accumulation (effet cocktail) lors d'expositions indésirables recèlent un potentiel conflictuel et sanitaire générateur d'inquiétudes.

Ce colloque international est centré sur l'analyse des contaminations environnementales tant du point de vue de leur évaluation scientifique (notamment interdisciplinaire) que de leur prise en charge politique ou sociale.

<https://cess.sciencesconf.org/>

PROJETS ET RESULTATS DE RECHERCHE



ARTICLE- " HOMOGENEISATION DES COMMUNAUTES DE CYANOBACTERIES LACUSTRES SUR UN SIECLE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET D'EUTROPHISATION "

L'UMR **CARTEL** a participé à cette recherche sur les assemblages de cyanobactéries sur un siècle d'eutrophisation et de changement climatique en séquençant l'ADN préservé dans les sédiments de dix lacs péri-alpins européens. Les résultats renforcent les rapports précédents sur l'homogénéisation des communautés naturelles induite par l'homme et révèlent comment les cyanobactéries potentiellement toxiques et proliférantes ont élargi leur distribution géographique dans la région tempérée européenne.

https://www.nature.com/articles/s41559-017-0407-0.epdf?shared_access_token=D54bqh3iekHRbd11xBW5dRgN0jAjWel9jnR3ZoTv0Nko0q9qnMGLqwD0a5ywO8P6R9DdpzVknztKAW--p2myCAjmt2dSM4EuO4esKheqnK67O6-w6_cGL4rAhiSOj9oCKhKsmR98PzsfUdwYn5JFg1c0B_ixnS1MMc7kNqW9QA%3D



PROJET MICROPOLIS : TRAITER LES MICROPOLLUANTS PAR OZONATION-RETOUR D'EXPERIENCE

La station d'épuration de Sophia Antipolis (06) est la seule station d'épuration du bassin Rhône-Méditerranée à traiter les micropolluants. Elle traite en particulier les effluents de la technopole qui regroupe près de 1400 entreprises. Deux études récentes font le bilan de l'efficacité du dispositif.

Irstea et Suez publient une étude (Micropolis-Procédés) réalisée avec le soutien financier de l'agence de l'eau pour évaluer les performances de l'installation d'ozonation. Les résultats concluent à la pertinence de l'installation pour le traitement des substances émergentes tout en identifiant des contraintes en termes de consommation énergétique et de pilotage.

Une seconde étude portée par Suez (Micropolis-Indicateurs) traite de la toxicité des molécules en particulier celle des produits de dégradation. Les premiers résultats sont disponibles.

http://www.eaurmc.fr/actualites-de-lagence-de-leau/detail-de-lactualite/article/traiter-les-micropolluants-par-ozonation-retour-dexperience.html?no_cache=1&cHash=c6d99cbf7f3eeeb3ded331eb9bb3b1fd



LANCEMENT DU PROJET DE R&D MEDISA

Labellisé par le Pôle Mer Bretagne, le programme Medisa « METHodologie de Dimensionnement des Systèmes d'Assainissement », porté par Eau du Ponant, vise à développer un outil utile aux bon dimensionnement des systèmes d'assainissement, prenant en compte à la fois le cadre réglementaire, les coûts et les impacts sur l'environnement, notamment sur la rade de Brest.

<https://www.eauduponant.fr/fr/actualite/lancement-du-projet-de-rd-medisa>

<https://www.brest.fr/actus-agenda/actualites/actualites-168/medisa-un-programme-de-recherche-autour-de-l-assainissement-16517.html?cHash=141e546767c7f9f8b7da13324e251195>



VIDEO DE PRESENTATION DU PROJET SMS- SEPARATION DES MICROPOLLUANTS A LA SOURCE

Cette vidéo présente de façon pédagogique le projet "Séparation des Micropolluants à la Source" (SMS). Elle a été réalisée par des étudiants ingénieurs de l'ENSAT dans le cadre d'un projet tutoré, en partenariat avec Adict Solutions.

<https://www.youtube.com/watch?v=KMJwJSUbGac&feature=youtu.be>



DE L'ÉPUISETTE A LA TABLETTE

Une base de données, centralisant toutes les connaissances sur la répartition spatiale des poissons d'eau douce dans le monde, vient de voir le jour. Elle remplacera bientôt les recherches sur des sources documentaires dispersées, voire des expéditions sur des terrains déjà échantillonnés.

<http://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/actualites-generales/de-l-epuisette-a-la-tablette>



ARTICLE-UN SYSTEME OPERATIONNEL DE SURVEILLANCE ET D'ALERTE DES PROLIFERATIONS DE CYANOBACTERIES : APPLICATION AUX PLANS D'EAU LANDAIS

Les zones de baignade des grands plans d'eau landais nécessitent un suivi sanitaire rigoureux et une surveillance biologique régulière. Cependant, les méthodes actuellement utilisées sont coûteuses et proposent un délai de réponse trop long pour mettre en place un protocole de surveillance et d'alerte pertinent. Cet article présente le travail mené conjointement par Irstea Bordeaux et les communautés de communes du territoire pour proposer une réduction du temps de réponse et une limitation des coûts.

<http://www.set-revue.fr/un-systeme-operationnel-de-surveillance-et-dalerte-des-proliferations-de-cyanobacteries-application>



ARTICLE : CONNECTIVITE HYDRO-SEDIMENTAIRE DANS UN PETIT BASSIN VERSANT AGRICOLE DU NORD-OUEST DE LA FRANCE : DE L'EXPERTISE DE TERRAIN A LA MODELISATION PAR SYSTEME MULTI-AGENT

Les transferts hydro-sédimentaires de surface qui ont lieu sur les versants influencent sensiblement les différents compartiments des hydrosystèmes et génèrent de multiples aléas (érosion des sols, pollution de l'eau, inondations aux exutoires, etc.). Dans les hydrosystèmes de faible énergie, tels qu'on les rencontre dans le nord-ouest de la France, appréhender les dynamiques d'écoulement sur les versants nécessite en premier lieu de s'intéresser aux rôles respectifs de chacune des entités du paysage (parcelles agricole, haie, fossé, etc.) et aux interactions qu'elles engendrent avec les transferts hydro-sédimentaires. Dans cet article nous proposons une double approche (modélisatrice et géomorphologique) pour mieux formaliser les liens qui unissent la structure paysagère aux processus de transferts hydro-sédimentaires. Dans une première approche, un modèle développé sous Système Multi-Agents a été conçu en vue de développer des indices d'analyse spatiale capables de mesurer l'impact de la structure paysagère sur la connectivité structurelle. Les premiers résultats de cette approche exploratoire montrent la pertinence d'un tel outil pour une meilleure compréhension des interactions processus/paysage et ouvre des pistes pour l'évaluation de la connectivité fonctionnelle. Cette dernière est ici appréhendée par un travail de quantification des flux hydro-sédimentaires au cours de différents épisodes de ruissellement. Le travail s'est déroulé sur un petit bassin versant normand agricole (17,6 km²). Les résultats de cette approche géomorphologique mettent en évidence des effets de seuils hydrologiques, de disponibilité des stocks sédimentaires ainsi que des effets d'échelles dont la bonne compréhension est fondamentale pour mieux appréhender la connectivité fonctionnelle et la complexité des processus.

<http://journals.openedition.org/geomorphologie/11857>

Romain Reulier, Daniel Delahaye, Vincent Viel et Robert Davidson, « Connectivité hydro-sédimentaire dans un petit bassin versant agricole du nord-ouest de la France : de l'expertise de terrain à la modélisation par Système Multi-Agent », Géomorphologie : relief, processus, environnement [En ligne], Articles sous presse, mis en ligne le 04 décembre 2017, consulté le 19 décembre 2017. URL : <http://journals.openedition.org/geomorphologie/11857>



ARTICLE : POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES ET STRATEGIES DE REMEDIATION DANS LES ROCHES FRACTUREES

Les formations géologiques souterraines renferment différents types d'hydro-systèmes qui sont impliqués dans une large gamme de problématiques économiques, sociétales et environnementales. Cela inclut des aquifères situés dans les premières centaines de mètres sous la surface et exploités pour leur ressource en eau, mais aussi des réservoirs situés à de plus grande profondeur et utilisés pour leurs ressources énergétiques (hydrocarbures, géothermie) et pour le stockage géologique (CO₂, méthane, radioéléments).

<http://www.gm.univ-montp2.fr/spip/spip.php?article2789>



CONFERENCE DE LANCEMENT DU PROJET SAMARCH

Le lancement du projet SAMARCH, première réunion des parties prenantes, aura lieu le 16 janvier 2018 à l'hôtel Double Tree by Hilton Hotel de Southampton (Angleterre).

<http://normandiegrandsmigrateurs.fr/conference-de-lancement-projet-samarch/>

<http://www.rennes.inra.fr/Toutes-les-actualites/Samarch2017>

FORMATION/JOURNEE TECHNIQUE/ECOLE THEMATIQUE



PROSPECTIVE, PARTICIPATION ET MODELISATION SPATIALE POUR LA GESTION DES RESSOURCES DANS LES TERRITOIRES

Cette Ecole-Chercheurs, à travers la combinaison des trois approches (prospective, participation, modélisation spatiale) permettra de :

- S'approprier les cadres théoriques et méthodologiques et leur articulation,
- Connaître les modalités d'analyse et de conception de démarches sur la base d'exemples concrets,
- Partager des savoirs et des pratiques,
- Développer une réflexivité sur les projets de recherche et sur le positionnement du chercheur dans les dispositifs transdisciplinaires,
- Identifier les communautés et réseaux de travail existants.

<https://reseaux.parisnanterre.fr/wp-content/uploads/2017/12/plaquette-%C3%A9cole-SCEMSITE.pdf>

PARUTIONS



RAPPORT-QUELLES CONNAISSANCES DE L'IMPACT POTENTIEL DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES ALEAS LITTORAUX ?

Le BRGM publie un nouveau rapport afin de dresser un état des connaissances de l'impact potentiel du changement climatique sur les aléas littoraux (érosion côtière et submersion marine) en Nouvelle-Aquitaine, avec un focus particulier sur l'ex-région Aquitaine.

<http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr/Quelles-connaissances-de-l-impact-potentiel-du-changement-climatique-sur-les>



PUBLICATION-AVANTAGES DES PROGRAMMES EUROPEENS DE RESTAURATION DES RIVIERES

La restauration fluviale fait référence aux mesures et pratiques écologiques, physiques, spatiales et de gestion visant à rétablir l'état naturel et le fonctionnement du système fluvial à l'appui de la biodiversité et de plusieurs services écosystémiques clés tels que l'atténuation des risques d'inondation et de sécheresse, la rétention d'éléments nutritifs, les loisirs. La restauration des cours d'eau fait partie intégrante de la gestion durable de l'eau et soutient directement les objectifs de la directive-cadre sur l'eau, ainsi que des politiques nationales et régionales de gestion de l'eau.

<https://europe.wetlands.org/publications/benefits-european-river-restoration-schemes/>



PUBLICATION : LES ACTEURS ECONOMIQUES ET L'ENVIRONNEMENT

L'Insee et le Service de la donnée et des études statistiques du ministère en charge de l'environnement présentent dans cette édition inédite de la collection « Insee Références » intitulée Les acteurs économiques et l'environnement un ensemble d'analyses et d'indicateurs visant à dresser un panorama synthétique des interactions qui existent entre l'environnement et l'économie en France.

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/3280940?sommaire=3280952>



PUBLICATION-INONDATIONS VOLUMES 1 ET 2

Auteur : Freddy Vinet

Au cours des trente dernières années, les connaissances sur les inondations ont considérablement augmenté en s'éloignant de la science purement hydrologique et hydraulique et en s'ouvrant à d'autres disciplines telles que l'économie ou les sciences humaines et géographiques.

C'est dans le cadre de cette approche multidisciplinaire que ce livre propose une revue des connaissances actuelles sur les risques d'inondation. Cela commence avec l'impact toujours croissant des inondations afin de conceptualiser et de comprendre les composantes du risque.

<http://www.iste.co.uk/book.php?id=1210>



PARUTION D'UN NOUVEAU FASCICULE PIREN-SEINE SUR LES MICROPOLLUANTS

Ce fascicule, rédigé sous la direction de Johnny Gasperi (Leesu), Élodie Moreau-Guigon (UMR METIS) et Pierre Labadie (UMR EPOC), porte sur les travaux des phases V et VI du PIREN-Seine qui avaient pour objectif de caractériser la contamination des eaux de surface du bassin de la Seine liée aux perturbateurs endocriniens tels que les plastifiants (bisphénol A, phtalates), les retardateurs de flamme (éthers de biphényles polybromés (PBDE) et tétrabromobisphénol A (TBBPA)), certains tensioactifs ou agents anti-salissures (alkylphénols, composés perfluoroalkylés), et les résidus pharmaceutiques avec entre autres familles, les antibiotiques.

https://www.piren-seine.fr/sites/default/files/PIREN_documents/fascicules/Fascicule_micropolluants_PIREN.pdf



ACTES DU 6EME SEMINAIRE D'ECOTOXICOLOGIE

Les actes du 6^{ème} séminaire d'écotoxicologie sont parus : Programme, résumé des interventions, liste des participants.

<http://www6.inra.fr/ecotox/Actualites/Actualites-du-reseau/Actes-du-6eme-Seminaire-d-Ecotoxicologie>



ECOTOX, LE RESEAU D'ECOTOXICOLOGUES DE L'INRA, UNE STRUCTURE MAJEURE IMPLIQUEE DANS LA COORDINATION ET LA STRUCTURATION DE LA RECHERCHE FRANÇAISE EN ECOTOXICOLOGIE

Des travaux des membres du réseau ECOTOX ont été publiés dans la revue Science and Pollution Research.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-015-5948-7>



BILAN DE LA CONFERENCE FRANCO-COLOMBIENNE SUR LES HYDROSYSTEMES URBAINS

La conférence franco-colombienne sur les hydrosystèmes urbains (French Colombian Conference on Urban Water Systems), organisée par le laboratoire DEEP, s'est tenue il y a deux semaines, les 30 novembre et 1er décembre 2017, à l'INSA Lyon. Les présentations sont en ligne.

<https://frenchcolconf.sciencesconf.org/>

<http://deep.insa-lyon.fr/fr/content/bilan-de-conference-franco-colombienne-sur-hydrosystemes-urbains>

VIE DES ACTEURS ET DU MONDE DE LA RECHERCHE



A NANCY, ARTEM FAIT TRAVAILLER ENSEMBLE LES ELEVES DES ECOLES D'INGENIEURS, D'ART ET DE COMMERCE

Sur les friches des anciennes casernes Molitor, une partie du campus est encore en chantier. Mais depuis le printemps 2017, une étape importante a été franchie avec la réunion de trois écoles sur les dix hectares qui doivent à terme rassembler plus de 5 000 personnes. L'École nationale supérieure d'art et de design (Ensad), installée depuis 2012 dans ce quartier du sud de Nancy, a été rejointe à la rentrée 2016 par l'École des mines, suivie, quelques mois plus tard, par l'ICN Business School...

http://www.lemonde.fr/campus/article/2017/11/26/a-nancy-artem-fait-travailler-ensemble-les-eleves-des-ecoles-d-ingenieurs-d-art-et-de-commerce_5220559_4401467.html#4vqmALgv5tWluEAc.99



LE PALMARES 2018 DES ECOLES D'INGENIEURS

Comme lors sa précédente édition, l'Etudiant publie en 2018 un palmarès général, somme des notes obtenues par les écoles dans trois grandes familles d'indicateurs : l'excellence académique, l'ouverture internationale et la proximité avec les entreprises. Nouveauté cette année, un nouveau critère accordant un à trois points bonus leur a été adjoint : l'ouverture à de nouveaux publics.

<http://www.letudiant.fr/educpros/actualite/le-palmars-2018-des-ecoles-d-ingenieurs.html>



CAMPAGNE 2018 DU CNRS CHERCHEUR.E.S

La campagne 2018 des concours chercheur.e.s est ouverte jusqu'au 8 janvier 2018 à 12h.

<http://gestionoffres.dsi.cnrs.fr/fo/offres/default-fr.php>



LA SFE EVOLUE EN SFE² POUR « SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ÉCOLOGIE ET D'ÉVOLUTION » !

La SFE devient la SFE² pour « Société Française d'Écologie et d'Évolution » ! Cette évolution est le résultat d'une longue réflexion impliquant le CA de la SFE et des collègues des sciences de l'évolution qui a abouti à un vote positif des membres du CA de la SFE.

<https://www.sfecologie.org/2017/11/22/sfe-evolue-sfe%C2%B2/>

LA VIE DES LABOS



ECOLAB REJOINT LE LABEX CEBA

Le CEBA agrandit son réseau et ses thématiques de recherche avec l'intégration de l'UMR ECOLAB au 1^{er} janvier 2018. Ils seront au total 13 unités à fédérer le réseau de recherche qu'est le LabEx CEBA.

<http://www.labex-ceba.fr/lumr-ecolab-rejoint-le-labex-ceba/>



L' AFB-ANCIENNEMENT ONEMA, LE MNHN ET LE CNRS CREENT UN CENTRE D'EXPERTISE ET DE DONNÉES SUR LA NATURE

Venant en appui aux politiques publiques, ce centre va renforcer les liens entre la recherche et l'expertise environnementale sur les enjeux de connaissance de la nature et de ses interactions avec la société.

L'UMS prendra notamment en charge :

- le partage et la validation des données naturalistes, en vue de conforter l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) ;
- le développement d'indicateurs, d'analyses de données et d'expertises ;
- la mobilisation et la sensibilisation des publics à la connaissance du patrimoine naturel ;
- le développement d'outils et de méthodes pour la surveillance de la biodiversité.

<http://www.afbiodiversite.fr/fr/actualites/lafb-le-mnhn-et-le-cnrs-creent-un-centre-dexpertise-et-de-donnees-sur-la-nature>



DERNIER BULLETIN GEOSCIENCES MONTPELLIER-Infos N°10 (NOVEMBRE/DECEMBRE)

Tous les deux mois, le laboratoire édite, sous forme électronique, le bulletin d'information "Géosciences-Infos" : focus sur la recherche effectuée dans le laboratoire, portrait des personnels, coin des doctorants, vie du labo...

<http://www.gm.univ-montp2.fr/spip.php?newsletter205>



Réalisation :

Office International de l'Eau
avec le soutien financier de l'AFB
15 rue Edouard Chamberland
87065 LIMOGES Cedex

Tél. : 05 55 11 47 80 - Fax : 05 55 11 47 48

Contact ap.mettoux-petchimoutou@oieau.fr

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

