

Carnets

LE MAGAZINE D'INFO D'AVIGNON UNIVERSITÉ

Brèves

Actualités et initiatives des services et composantes de l'université

Recherche / innovation

Ouverture de la chaire Unesco Chimie verte et durable du végétal

Service

La direction des affaires générales et de l'aide au pilotage

Portrait

Rencontre avec Jean-François Perez, psychologue Ville Campus

International

Partez avec Erasmus !



Focus

*Avignon Université
limite son impact
énergétique par une
consommation raisonnée*

Directeur de la publication

Philippe Ellerkamp

Rédactrice en chef

Claudie Galnon

Rédaction

Manon D'Alessandro, Claudie Galnon

Comité de rédaction

Audrey Abonnen, Françoise Arfelli,
Aurélia Barrière, Maria-Mercedes
Boudon, Élodie Larisse,
Hélène Dechezleprêtre, Aude Favre,
Cécile Fournier, Oriane Joubé, Nathalie
Pederzoli, Alexandra Piaumier, Laetitia
Soares, Sarah Vialard

Crédits photos

Avignon Université
Adobe Stock

Conception graphique

Mélanie Lemal

Impression

Imprimerie de Rudder

Tirage

300 exemplaires

Toute représentation ou reproduction intégrale
ou partielle faite sans le consentement de l'auteur
ou de ses représentants est illicite (art. A du code
de la propriété intellectuelle).

Contact de la rédaction

Maison de la communication
74 rue Louis Pasteur
84029 Avignon cedex 1
04 90 16 25 69

Pour envoyer vos suggestions

à la rédaction :

cellule-communication@univ-avignon.fr



Sommaire

BRÈVES 4

- 2^e édition du Forum des études supérieures et JPO
- L'établissement français du sang a besoin de nous
- Signature de la SUR Villa créative
- Automnales 2022 : une performance de la compagnie Ex Nihilo
- La peur au rendez-vous avec la 7^e édition des Nuits de la lecture
- Démarches administratives simplifiées avec l'outil Pep's
- Retour sur le marché de Noël des créateurs d'Avignon Université



FOCUS 7

Avignon Université limite son impact énergétique par une consommation raisonnée



RECHERCHE / INNOVATION 12

Ouverture de la chaire Unesco Chimie verte et durable du végétal



SERVICE 14

La direction des affaires générales et de l'aide au pilotage : l'assistance et les conseils en soutien aux orientations stratégiques de l'établissement



PORTRAIT 16

Rencontre avec Jean-François Perez, psychologue Ville Campus



INTERNATIONAL 17

Partez avec Erasmus ! La mobilité n'est pas qu'étudiante. Témoignages d'enseignantes et personnels administratifs européens reçus à Avignon Université...



PARUTIONS 18

À découvrir aux Éditions Universitaires d'Avignon

AGENDA 18

Édito



Dans l'objectif du plan climat biodiversité, c'est l'ensemble de nos pratiques qui devra évoluer, y compris en matière d'achats et de mobilité.

Les prix du gaz et de l'électricité connaissent fin 2021 une augmentation forte ; la guerre en Ukraine a accentué plus encore cette hausse. Cette situation n'est pas uniquement conjoncturelle et les prix de l'énergie élevés constituent la projection la plus probable à court et moyen terme. Comme l'impératif climatique, ils soulignent l'urgence de basculer vers une sobriété énergétique et une décarbonation de nos approvisionnements.

La sobriété des bâtiments est un chantier entamé de longue date de notre université. Le focus de ces carnets vous offre un tour d'horizon de nos bâtiments : consommations, travaux réalisés, mix énergétique, projets soumis. Vous y lirez qu'entre 2012 et 2019, Avignon Université a diminué ses émissions de gaz directes et indirectes liées à l'énergie de 40%. Cette diminution est liée au travail de la Direction du patrimoine immobilier et notamment de notre économe de flux. Dans l'objectif de renforcer la capacité de ce service à répondre aux appels à projets mais également engager et suivre les travaux financés, l'université se dotera en 2023 d'un second économe de flux.

Autre élément d'actualité, le plan climat biodiversité et transition écologique du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR) a été diffusé courant février. Ce document précise la trajectoire de réduction des émissions carbone attendues pour l'ESR. L'Union Européenne a pris l'engagement de réduire de 55% sa production de gaz à effet de serre (GES) d'ici à 2030. D'après le Haut Conseil pour le Climat, cet objectif implique pour la France de réduire la production de GES de 5% par an d'ici à 2030, tous secteurs confondus¹. Dans le cadre du plan climat biodiversité, une diminution annuelle minimale de 2% nous est demandée.

Dans cet objectif c'est l'ensemble de nos pratiques qui devra évoluer, y compris en matière d'achats et de mobilité. Conformément à la demande ministérielle, notre université s'appuiera sur un schéma directeur Développement durable et Responsabilité sociétale (DD&RS) intégrant les différentes dimensions du référentiel DD&RS² : stratégie et gouvernance, formation et enseignement, recherche, politique sociale et vie de campus.

Philippe Ellerkamp
Président d'Avignon Université

*La sobriété
des bâtiments est
un chantier entamé
de longue date
de notre université.*





Portes ouvertes



Aides



Formation



Collaboration



Danse



Culture



Nouveauté

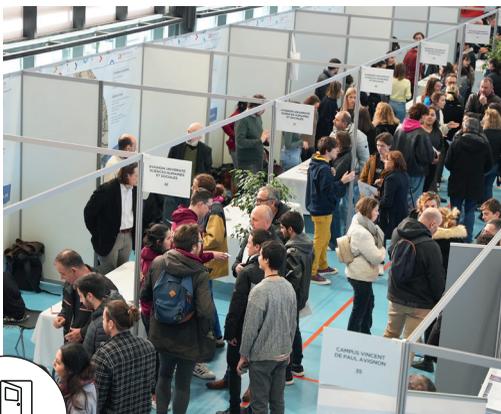


Marché

Les brèves

2^e édition du Forum des études supérieures et JPO

Avignon Université a organisé avec succès la 2^e édition du Forum des études supérieures le 4 février. 3 000 personnes sont venues à la rencontre des enseignants et personnels pour trouver des informations sur l'orientation après bac, la poursuite d'études, la vie étudiante, ou encore l'entrepreneuriat. 70 établissements ont répondu présents pour permettre aux futurs bacheliers du Vaucluse de trouver sur place les informations nécessaires à leur avenir d'étudiant et leur insertion professionnelle. Le Service d'accompagnement à la formation, l'insertion, la réussite et l'entrepreneuriat (SAFIRE) de l'université est d'ores et déjà prêt pour la troisième édition l'année prochaine. Bravo à lui et à tous les services ayant permis de réussir cette nouvelle édition ! Auparavant, l'IUT et l'UFR STS dont le CERI, ont organisées leur journée portes ouvertes le 28 janvier pour les futurs bacheliers et étudiants désireux de venir à Avignon Université. Durant cette journée, ils ont pu rencontrer les équipes pédagogiques, se renseigner sur les filières et leurs débouchés, et visiter les locaux d'enseignement, notamment les salles de TP scientifiques.



RÉSERVES FAIBLES



**DON DE SANG
MAINTENANT
C'EST URGENT**

L'établissement français du sang a besoin de nous

Moins de 85 000 poches de sang sont aujourd'hui disponibles alors qu'il en faudrait plus de 100 000 pour répondre aux besoins des patients en cette période hivernale, c'est pourquoi l'EFS appelle les donateurs à se mobiliser rapidement. Avignon Université est partenaire de l'établissement français du sang qui propose plusieurs rendez-vous sur les deux campus pour donner son sang. Un don permet de transfuser trois patients. Prochains rendez-vous les 14 et 30 mars sur le campus Jean-Henri Fabre et le 27 mars sur le campus Hannah Arendt.

Prendre rendez-vous pour donner son sang
 mon-rdv-dondesang.efs.sante.fr



DU Conducteur de systèmes de production automatisés

Le diplôme d'université (DU) conducteur de systèmes de production automatisés est un DU atypique dans le paysage universitaire, accessible après le bac, en contrat d'alternance pour une durée de 9 mois. Plébiscité par les entreprises locales depuis 6 ans, ce DU répond aux besoins d'emploi de notre secteur, en formant chaque année une dizaine de personnes, adultes pour la plupart. Il répond également aux besoins de certains de nos étudiants, en désir de réorientation, intéressés par les métiers de l'industrie. Des actions sont menées afin de les informer de l'existence de ce diplôme par le SFTLV et SAFIRE.

 sec-du-cspa@univ-avignon.fr



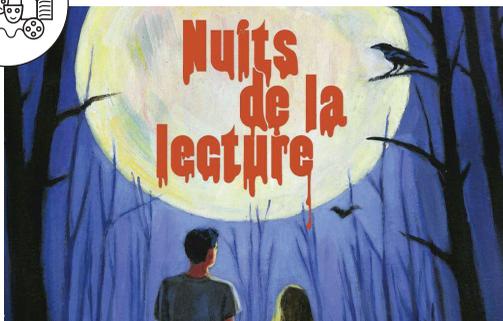
Signature de la SUR Villa créative

Le 16 novembre dernier, Avignon Université a signé avec la Banque des territoires et la société Etic, les statuts de la Société universitaire et de recherche (SUR) qui créent officiellement la *Villa créative*. L'ouverture du tiers-lieu est prévue pour l'été 2023. Unique université lauréate de l'appel à la manifestation d'intérêt Société universitaire et de recherche, la Villa créative est un modèle de lieu hybride sans précédent dans l'enseignement supérieur. Le montage original sur lequel repose le tiers-lieu, associant capitaux publics et privés par le biais de la SUR, vise à renforcer les liens de partenariats entre la formation, la recherche et la création dans les domaines de la culture et des industries créatives. « *La Villa créative sera un instrument déterminant de la structuration de l'écosystème culture, patrimoine, sociétés numériques qui est l'un des deux axes de spécialisation d'Avignon Université que nous forgeons depuis 20 ans* », explique le président d'Avignon Université, Philippe Ellerkamp. « *Dans ces magnifiques bâtiments du XIX^e siècle et ses jardins remarquables, rénovés grâce aux fonds CPER (contrat plan état région) et l'engagement de partenaires privés, nous pouvons faire de la Villa créative un lieu d'hybridation et d'excellence, ouvert sur et à la cité pour tous les publics* ».

Automnales 2022 : Une performance de la compagnie Ex Nihilo

Le 14 décembre dernier, le SUAPS a accueilli la compagnie Ex Nihilo pour une performance dansée constituée d'un extrait de la pièce *L'envers d'ici*. La salle d'escalade, a été transformée le temps de cette performance, grâce à une scénographie mêlant vidéo-projections, installations plastiques et lumières. La représentation a plongé la trentaine de spectateurs présents dans un environnement unique, proposant une immersion dans l'univers singulier des danseurs et musiciens, adapté aux particularités architecturales du site, reprises dans les projections vidéo et intensifiées par les jeux d'ombres et de lumières, ainsi que par l'accompagnement musical joué en live, rendant l'expérience d'autant plus vivace. Les spectateurs, qui étaient invités à se déplacer tout au long de cette proposition, ont pu apprécier différents points de vue et perspectives. Cela leur a permis de construire un regard très personnel sur cette œuvre chorégraphique, lié à leur parcours dans l'espace et à leur lecture des différents matériaux présentés, qu'ils soient chorégraphiques, musicaux ou vidéos. La soirée s'est terminée par un temps convivial qui a permis aux artistes et aux spectateurs d'échanger autour du processus de création mais aussi sur les impressions ressenties grâce à l'atmosphère qui s'est dégagée de ce temps suspendu, comme si un voyage avait été rendu possible sans pour autant quitter l'université.





La peur au rendez-vous avec la 7^e édition des Nuits de la lecture

Organisée par la Maison de la Culture et de la vie de campus et par la Bibliothèque universitaire, la 7^e édition des nuits de la lecture s'est déroulée du 18 au 23 janvier. Cette année, ce marathon d'écriture était organisé autour du thème de la peur, 11 écrits anonymes ont alors été proposés par les étudiants et personnels de l'université. Sur le même thème, l'université, en partenariat avec la compagnie *Sortie 23*, a organisé le jeudi 19 janvier *La nuit de toutes les peurs*. Près de 50 étudiants ont alors rejoint ce jeu grandeur nature, pour mener l'enquête en équipe et résoudre une énigme, tout en découvrant l'univers de la littérature traversée de nos peurs des plus primaires aux plus actuelles. Le 23 janvier, une causerie littéraire a été organisée au restaurant *Chez Françoise*, pour la lecture des textes favoris du marathon d'écriture, échanger sur différentes œuvres et remettre les prix. Avec 260 participants au vote, le texte n°10, abordant le sujet de l'angoisse a été élu écrit favori de ce concours. Retrouvez le texte gagnant sur le site d'Avignon Université.



Démarches administratives simplifiées avec l'outil PEP'S

Engagée dans une démarche de simplification des procédures et démarches administratives pour l'ensemble de ses usagers (personnels et étudiants), Avignon Université a mis en place l'outil PEP'S. >

Avec cet outil, l'université veut rendre un service plus proche, plus simple et plus efficace, avec des formulaires dématérialisés et simplifiés, zéro papier, en évitant de donner plusieurs fois la même information et en suivant l'avancement de la demande. Lancé le 16 novembre dernier, PEP'S propose, dans un premier temps, la simplification d'une démarche concernant les personnels avec le Supplément familial de traitement (SFT). À terme, cet outil a vocation à concerner l'ensemble des services et composantes. PEP'S est disponible via l'ENT.

[ent.univ-avignon.fr / mes infos](http://ent.univ-avignon.fr/mes-infos)



Retour sur le marché de Noël des créateurs d'Avignon Université

Depuis quelques années, un marché de Noël est organisé au sein du campus Hannah Arendt afin de permettre aux personnels d'Avignon Université de présenter leurs différentes créations. Orchestré par Marion Darbousset¹, ce petit événement permet chaque année à tous les personnels d'Avignon Université, de se rencontrer et d'échanger ensemble dans une ambiance chaleureuse et conviviale. C'est ainsi que le 1^{er} décembre 2022, entre 11h30 et 14h, une dizaine de créateurs amateurs (soit le double de l'édition 2021) se sont installés dans le hall de l'ancien bâtiment, pour présenter leurs différentes créations manuelles et culinaires. Miel, pâte de coings, couture, crochet, porte-clés, bougies, doudous, bijoux, écharpes, cartes de vœux, décorations de Noël, tous les goûts étaient au rendez-vous.



POUR ALLER + LOIN

1



***Avignon Université
limite son impact
énergétique
par une consommation
raisonnée***

↑ Installation d'une centrale photovoltaïque sur le toit du CERL, financé par le plan France Relance.

L'évolution du contexte géopolitique de l'Europe impose un réagencement des sources d'approvisionnement énergétique, qui se cumule en France avec la problématique du vieillissement du parc nucléaire. Cela se traduit par la tension actuelle du marché de l'énergie et l'envolée des tarifs que nous ressentons toutes et tous.

Avignon Université n'est pas épargnée, même si la situation est moins alarmante que celle des universités localisées sous un climat moins favorable. Concrètement, nos dépenses énergétiques ont progressé de +60% pour l'électricité et de +50% pour le gaz depuis le début de l'année 2022. Hausses qui sont assez importantes pour déjà impacter le budget de fonctionnement de l'établissement et qui progresseront vraisemblablement de manière très significative dans les mois à venir.

Comme toutes les structures publiques, les établissements d'enseignement supérieur et de recherche doivent participer à l'effort de sobriété énergétique demandé par l'État.



Un plan d'action pour une transition énergétique

Le plan de sobriété d'Avignon Université

Avignon Université a proposé un plan de sobriété énergétique, soumis au Rectorat après approbation par les instances de l'établissement. Le niveau 1 de ce plan de sobriété est à présent engagé depuis le mois de décembre. Il consiste à procéder à 10 à 15% d'économies d'énergie à travers un ensemble de mesures qui relèvent principalement des bonnes pratiques et qui sont encadrées par une circulaire du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche en date du 24 septembre 2022. Une attention particulière a été accordée au maintien du confort de travail des personnels et des usagers. Néanmoins, la mobilisation de toutes et de tous est indispensable afin d'atteindre cet objectif. Le plan de sobriété¹ est accessible sur le site de l'université.

Au plan initial d'actions se sont ajoutés d'autres gestes réducteurs d'énergie comme la mise en place d'une extinction nocturne de l'éclairage des parkings et abords des bâtiments, et des actions volontaristes mises en place dans certains bâtiments comme la baisse des températures d'un degré dans les salles d'activités du pôle sportif qui, combinée à plusieurs autres éléments extérieurs, a entraîné une baisse de 74% de la consommation de gaz (période d'octobre à décembre 2022 par rapport à la même période de 2021).

APPELS À PROJETS

L'université continue de répondre aux différents appels à projets lui permettant de financer des travaux d'amélioration énergétique, comme le remplacement des chaudières et des menuiseries du bâtiment Nord du campus centre, l'isolation des murs du CERI par l'extérieur, la rénovation de la régulation de chauffage de l'IUT, la rénovation de la régulation du Pôle Sportif ou encore la ré-isolation de toitures terrasses du bâtiment Nord et Agrosociétés A, avec mise en œuvre d'une nouvelle installation photovoltaïque, pour un total de 1 306 671€ de financement demandé. La notification des projets retenus, qui devrait être de l'ordre d'un ou deux, est attendue pour le mois de mars 2023.



POUR ALLER + LOIN

1 2

Le tour d'horizon des bâtiments

Ces mesures de sobriété s'inscrivent dans une perspective bien plus large de transition énergétique pour faire face au réchauffement climatique global. En matière de gestion du parc immobilier, les préconisations nationales conseillent de réaliser des bilans énergétiques systémiques, bâtiment par bâtiment, et mettre en œuvre des outils de suivi des consommations. Depuis 2012, c'est déjà le cas à Avignon Université. Ce suivi des consommations énergétiques est renforcé depuis par notre économiste de flux Oliver Platon², en poste depuis sept ans. Avignon Université s'est engagée depuis plusieurs années dans cette direction à travers de nombreuses transformations pour améliorer l'efficacité énergétique de ses bâtiments : isoler les toitures, améliorer les systèmes de régulation de chauffage, migrer les éclairages vers des LED couplés à de la détection de mouvement, recourir à l'énergie solaire pour la production électrique...

Sur les deux dernières années, plus de 1,5 M€ ont été engagés pour rendre nos bâtiments plus sobres et performants. Plusieurs projets d'envergure sont actuellement à l'étude mais aussi des opérations moins « visibles » mais tout autant efficaces.

Il est plus contraignant de prévoir des travaux et améliorations sur les bâtiments historiques classés. En effet, le classement ou l'inscription aux monuments historiques confère à un bâtiment, un statut juridique destiné à le protéger pour son intérêt historique, artistique ou architectural, comme le bâtiment Nord du campus Hannah Arendt. Cela contraint fortement la mise en place de certaines installations modernes en termes d'isolation et de production d'énergie (impossible, par exemple, d'installer des panneaux photovoltaïques). D'après le jeu de données « Patrimoine immobilier des opérateurs de l'enseignement supérieur » publié en open data par le MESR, 299 bâtiments sont concernés par un classement ou une inscription au registre des monuments historiques. Ils sont un peu moins économes en énergie que l'ensemble des bâtiments de l'ESR français. 37% sont en effet notés entre D à G en termes de classe énergie, contre un tiers pour l'ensemble ; et 18,7% de ces bâtiments sont classés B ou C, contre 25% pour l'ensemble. Seuls six (soit 2%) sont en classe énergie A (sources AEF).

Les énergies renouvelables dans notre mix énergétique

Le photovoltaïque

La première centrale photovoltaïque de l'université est entrée en fonctionnement en octobre 2022. D'une puissance de 38.6 kWc, elle produit de l'électricité pour les bâtiments du CERl et du Laboratoire de mathématiques d'Avignon (LMA). La production annuelle attendue est de 44 535 kWh soit 12% de l'électricité consommée par ces deux bâtiments. À ce jour 5 817 kWh ont été injectés et consommés soit l'équivalent de la consommation moyenne d'une habitation. Un chiffre pour le moment faible qui s'explique par un ensoleillement moindre durant ces mois d'hiver, mais qui est conforme aux prévisions. Une goutte d'eau à l'échelle de l'université, mais un premier pas réalisé pour développer ce type d'installation, notamment sur le campus Jean-Henri Fabre qui présente plusieurs toitures potentielles (UFR STS et IUT). Un important travail préalable ayant été réalisé sur la sobriété et l'efficacité des bâtiments et des équipements, il est désormais possible de recourir à ce type d'énergie renouvelable pour la production de nos besoins.

La géothermie

Le bâtiment Sud du campus Hannah Arendt est équipé depuis sa construction de pompes à chaleur géothermiques pour ses besoins de chauffage et de climatisation. Un équipement performant qui récupère en hiver les calories présentes dans l'eau de la nappe phréatique pour les transformer en chaleur puis les utiliser pour chauffer. Ainsi pour 1 kWh consommé, l'équipement est en théorie capable d'en restituer 4 ! Les deux pompes à chaleur, remplacées

en 2014, ont depuis été considérablement optimisées. L'objectif est simple : faire moduler la puissance de l'ensemble de l'installation en fonction des besoins réels intrinsèquement liés aux conditions météorologiques. Les pompes de circulation ont été remplacées par des pompes à débit variable, et les pompes de forage ont été programmées pour fonctionner sur ce même principe. Seuls points de vigilance : une bonne isolation pour profiter pleinement des avantages de cette technologie et la maîtrise du gaz frigorigère contenu dans les machines, pour ne pas contribuer à l'effet de serre.

Le réseau de chaleur urbain

La ville d'Avignon a pour projet de développer un réseau de chaleur urbain alimenté par au minimum 80% de sources à énergie renouvelable et de récupération (géothermie, biomasse, énergie solaire et chaleur dégagée par un incinérateur d'ordures). Elle travaille actuellement sur le sujet en vue d'établir les bâtiments potentiellement raccordables et de définir un tracé. La mise en service de ce réseau pourrait intervenir en 2026. L'université s'est portée candidate pour l'utilisation de ce réseau pour le chauffage de ses bâtiments. C'est en effet pour elle une opportunité de s'affranchir du gaz naturel à l'heure actuelle majoritairement utilisé et responsable de 66% des émissions de gaz à effet de serre de l'établissement (chiffres 2019), soit 400 tonnes de CO₂e/an. Une baisse sensible de la consommation de cette énergie est donc indispensable pour améliorer son bilan carbone.

DES GESTES QUI COMPTENT



N'éclairez que si nécessaire



Éteignez les lumières dès que vous quittez une pièce



Respectez les normes de température



Éteignez les ordinateurs et les écrans après usage



Ouvrez les rideaux pour profiter des apports solaires



Signalez toutes anomalies à la Direction du patrimoine immobilier



-20% estimés sur le budget énergétique grâce aux petits gestes du quotidien



TÉMOIGNAGE

« Tout le monde se mobilise à la Formation tout au long de la vie. Je suis à l'accueil, du coup je fais un peu le gardien des bons gestes à appliquer, en commençant par fermer systématiquement la porte d'entrée du bâtiment afin de conserver au mieux le chauffage. Je vérifie que les lumières des salles sont éteintes, que les ordinateurs sont bien mis en off aussi. À la fermeture des congés de fin d'année j'ai veillé à éteindre le chauffage dans tout le bâtiment. Nous faisons attention au tri du papier pour le déverser dans la benne dédiée. »

Vanessa Wagner, secrétaire administrative Formation tout au long de la vie

De petits gestes pour de grandes économies

Un remplacement massif des ampoules fluorescentes sur tous les sites a été opéré afin de permettre des économies d'énergies immédiates dès cet hiver. Avec un investissement de 9 300€ ce ne sont pas moins de 720 ampoules et dispositifs de commande (minuteriet et détecteurs) qui ont été remplacés ou mis en place par les services techniques. Cette opération a permis de réduire de 2 à 4 fois la puissance initiale pour un éclairage équivalent, tout en conservant les luminaires en place. De nombreux bâtiments ont été concernés, notamment le bâtiment sud du site centre-ville, le Pôle sportif et l'IUT sur le site d'Agroparc.



Vers une réduction des émissions de gaz à effets de serre

Les lignes directrices du Ministère

Le plan climat biodiversité et transition écologique¹ du Ministère l'enseignement supérieur et de la recherche (MESR) pose les jalons stratégiques et identifie les grands objectifs donnés à la communauté de l'enseignement supérieur et de la recherche : réduction de la consommation d'énergie avec « un taux annuel plancher de 2%, sachant que le prochain plan "résilience énergétique" pour 2023/2024 va imposer (à chacun) une réduction de 5% par an ; accompagner les établissements dans la transition écologique, en agissant sur la rénovation de leur patrimoine immobilier et ses usages, et ce au-delà des seules obligations réglementaires qui fixent les objectifs de réduction des consommations énergétiques à 40% d'ici 2030, 50% d'ici 2040, et 60% d'ici 2050 ; changement d'échelle dans la capacité d'investissement en matière de rénovation du parc immobilier de l'ESR ; nouveau modèle économique à imaginer qui ne soit pas seulement fondé sur la subvention, compte tenu des moyens limités des pouvoirs publics. »

Les catégories d'émissions de gaz à effet de serre

La consommation d'énergie ne constitue qu'une partie des postes d'émissions de gaz à effet de serre (GES). Le bilan carbone d'une organisation regroupe ces postes en trois scopes (catégories).

Scope 1

Les émissions directement générées par l'organisation (combustion d'énergie fossile d'une voiture, fuites de gaz frigorigènes d'une climatisation, etc.)

Scope 2

La comptabilisation des émissions dites indirectes liées à la consommation d'énergie par l'organisation. (émissions générées par la production de l'électricité consommée pour le chauffage ou l'eau chaude sanitaire et les équipements divers).

Scope 3

Les autres émissions (déplacements domicile / travail, achats de produits ou de service, gestion des déchets générés, les immobilisations de biens et les déplacements professionnels n'utilisant pas les véhicules de l'organisation). La quantification des émissions des postes de cette dernière catégorie est souvent plus complexe à réaliser. Elle constitue cependant généralement la plus grande partie du bilan carbone des établissements de l'ESR.



POUR ALLER + LOIN

1

UN PLAN DE RÉSILIENCE

Les préconisations nationales demandent d'organiser une réflexion sur les investissements en matière de production d'énergie décarbonée et sur la rationalisation de l'utilisation des locaux. À Avignon Université, cela se concrétise par un plan de résilience de 250 000€ permettant de remplacer la chaufferie gaz du CERI par des chaudières à condensation modulantes, par la rénovation de la régulation de l'IUT, du bâtiment B d'Agrosiences ou encore par 60 000€ investis pour l'équilibrage de chauffe sur le bâtiment nord du site centre-ville, afin d'avoir la même température dans les bâtiments sans déperditions, grâce aux débits réglés dans les canalisations.

EN 2019

L'ÉMISSION DE GES D'AVIGNON UNIVERSITÉ RÉPÉSENTE

500
ordinateurs portables fabriqués

90
voitures fabriquées

60
personnes sur 1 an

2 600 000 km
parcourus en voiture (gazole 5 CV)

Les résultats du dernier bilan GES

Le dernier bilan de gaz à effet de serre d'Avignon Université a été effectué en 2019 (c'est le 3^e depuis 2012). Le prochain sera effectué en cette année 2023 et devient annuellement obligatoire. Les postes du bilan GES réglementaire concernent généralement l'énergie (gaz naturel, fioul, électricité, réseau de chaleur), le hors-énergie (pertes de gaz frigorigènes, protoxyde d'azote) et les déplacements de la flotte de véhicules internes (litres des carburants : gazole, essence, GPL). En 2019, l'activité de l'université a entraîné les émissions de 606 tonnes équivalent CO₂, soit 0,9 t CO₂e par salarié (taux inférieur aux autres études réalisées, en moyenne à 2,7 t CO₂e par salarié). Le gaz naturel est le premier poste d'émissions, les deux-tiers du bilan global, soit 400 t CO₂e.

L'émission de gaz à effets de serre à Avignon Université

Un français émet en moyenne entre 8 et 10,6 tonnes de CO₂ par an. L'objectif est d'atteindre 1,3 tonnes de CO₂ par personne et par an d'ici 2050. Entre 2012 et 2019, Avignon Université a diminué ses émissions de GES scope 1 et 2 de 41%, passant de 1 020 t CO₂e à 606 t CO₂e. Le gaz naturel représente à nouveau la majorité des émissions. Les futures actions devront porter sur la réduction de ce poste d'émissions.

Les très faibles ratios énergétiques enregistrés (à seulement 32 kWh/m².an pour le gaz naturel, 53 kWh/m².an pour l'électricité), la très forte baisse des émissions depuis 2012, les nombreuses actions entreprises et la réalisation de ce 3^e bilan GES indiquent la volonté d'Avignon Université de réduire son empreinte carbone.

Les estimations de consommations d'énergie pour 2022

Par rapport à 2021, la consommation d'électricité et de gaz de l'université affiche -10,5%. Il a cependant fait plus chaud cette année. Nous avons consommé +2% d'eau, et le budget fluides hors carburants a augmenté de 25,4%. Cela s'explique par une hausse du prix des énergies significative, +31% pour le gaz et +40,2% pour l'électricité (estimations réalisées d'après les factures parvenues à ce jour).

SITES GÉOGRAPHIQUES

en m²

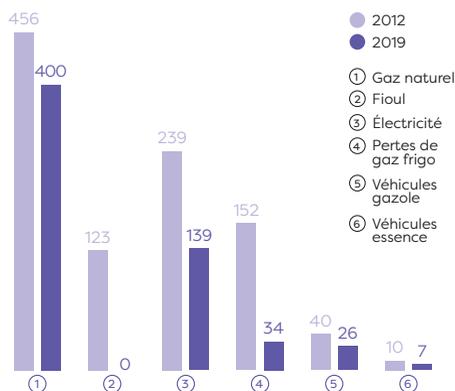
| | |
|---|-----------------------------|
| Campus Hannah Arendt | 47 500 m² |
| Bâtiment Nord | 20 000 |
| Bâtiment Sud | 16 200 |
| Pôle sportif et de recherche | 4 600 |
| Site Chabran | 2 400 |
| Site Pasteur | 3 500 |
| 58 ^e Régiment d'infanterie | 750 |
| Loge | 20 |

| | |
|---|-----------------------------|
| Campus Jean-Henri Fabre | 18 200 m² |
| Agrosciences Bâtiment B | 4 800 |
| Agrosciences Bâtiment A et serre | 2 800 |
| IUT Biologie | 3 100 |
| IUT Techniques de commercialisation | 2 600 |
| CERI et LMA | 4 900 |

Surface totale **65 700 m²**

BILAN GES EN 2012 & 2019

en tonnes de CO₂



BILAN GES PAR CAMPUS EN 2019

en tonnes de CO₂



1 TONNE D'ÉQUIVALENT CO₂ REPRÉSENTE



2

repas moyens par jour pendant 220 jours



10 km

en voiture par jour pendant 1 an



6

allers/retours en avion pour 1 personne



2 800€ de petites fournitures



130 kg d'aluminium neuf



11 000 kg de pommes de terre



35 kg

de steak de bœuf acheté en magasin



18€

de médicaments



Ouverture de la chaire UNESCO Chimie verte et durable du végétal



↑ Inauguration de la Chaire UNESCO, 25 Janvier 2023.

Inaugurée le mercredi 25 janvier 2023 au pôle agrosience du campus Jean-Henri Fabre, la chaire UNESCO Chimie verte et durable du végétal, portée par l'équipe GREEN de l'UMR 408 (Sécurité et qualité des produits d'origine végétale INRAE - Avignon Université), met ses recherches au service de l'avenir de l'humanité. Le Professeur Farid Chemat, qui nous a malheureusement quittés deux jours après cette inauguration, et son équipe ont veillé à relever les challenges scientifiques de l'éco-extraction du végétal pour faire face aux enjeux sociétaux, qui nous orientent vers une ère post-pétrolière.



Chimie verte et durable du végétal

La production d'énergies renouvelables et de produits chimiques à l'aide de ressources d'origine végétale représente la solution face aux différents enjeux de l'humanité. Sur terre, 99,9% de la biomasse vivante est composée de plantes. En raison de leur biodiversité, les plantes pourraient être suffisantes en tant que ressources mondiales durables. L'objectif de la chaire UNESCO Chimie verte et durable du végétal est de résoudre le problème non résolu de longue date de la conversion de la biomasse végétale en réactifs, ingrédients, bioénergie, aliments et produits non-alimentaires avec des niveaux sociétaux, environnementaux et financiers acceptables pour les pays du sud et du nord.

Les objectifs de la chaire

Le partage

La chaire accueille des chercheurs du sud, notamment doctorants, dans les laboratoires d'Avignon Université et ceux de ses partenaires industriels. Au travers de colloques dans des pays partenaires, d'écoles d'été, ainsi que de formations théoriques et pratiques au sein du laboratoire GREEN, la chaire veut relever les challenges scientifiques de l'éco-extraction, et son impact sociétal.

La formation

La chaire a pour vocation la formation des professionnels, des étudiants mais aussi du grand public. La chaire favorise l'émergence d'un réseau d'experts formateurs en éco-extraction en interaction avec les partenaires industriels. Ses travaux seront rendus accessibles à tous, pour découvrir de manière ludique et sans aucun prérequis la manière dont sont extraits les produits et ingrédients du végétal.

La dissémination

L'équipe GREEN réalise des kits pédagogiques d'éco-extraction. La chaire apporte son savoir-faire afin d'accompagner les universités des pays du sud dans la création d'outils pédagogiques dont la conception est simple, et qui sont d'une grande utilité pédagogique.

Les porteurs de la chaire

Farid Chemat

C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris le décès de notre collègue et ami Farid



↑ Farid Chemat

Chemat, survenu le 27 janvier à l'âge de 54 ans. Farid Chemat était Professeur des universités en chimie, enseignant-chercheur à Avignon Université et co-responsable du Groupe de recherche en éco-extraction des produits naturels (GREEN) dans l'UMR 408 INRAE-Avignon Université). Il est

reconnu depuis 2018 comme l'un des 150 chercheurs français les plus hautement cités sélectionnés par Clarivate Analytics dans le domaine des agricultural sciences. Titulaire d'un doctorat en génie des procédés obtenu en 1994, il a occupé un emploi de post-doctorant à l'Institut national polytechnique de Toulouse puis de chercheur senior à la Wageningen Agricultural University au Pays-Bas entre 1995 à 1999 avant d'être nommé maître de conférences à l'université de la Réunion en septembre 1999. Farid Chemat a intégré Avignon Université en février 2006 en qualité de professeur des universités. Il a créé le Groupe de Recherche en Eco-Extraction de produits Naturels (GREEN) au sein de l'UMR SQPOV (INRAE-AU) en 2009.

Détenteur de nombreux brevets d'invention depuis 2007 et de nombreux prix pour ses travaux et publications. Ses partenariats avec le monde industriel auront largement contribué à l'émergence d'un pôle en éco-extraction sur notre territoire et à la visibilité d'Avignon Université dans ce domaine à l'échelle internationale. Fortement impliqué sur le volet pédagogique, il assumait la responsabilité du master « Agrosociétés - Ingénierie de la production alimentaire » depuis 2008 et était spécialisé dans les éco-technologies en agroalimentaire. Il a également encadré de nombreux doctorants, des post-docs internationaux dans le cadre de projets de recherche ou de contrats industriels et a supervisé plusieurs HDR. L'Université perd aujourd'hui un de ses plus éminents chercheurs et un homme passionné qui a consacré sa vie à la science, à la transmission des savoirs, aux étudiants et à Avignon Université, comme l'illustre sa leçon publique de 2009 au sein d'Avignon Université. Cet attachement à la diffusion des savoirs s'est concrétisé par le projet de chaire « Chimie Verte et Durable du Végétal » qu'il a porté et qui a obtenu le label international UNESCO en avril 2022.

Anne-Sylvie Tixier

Maître de conférences en chimie à Avignon Université et co-porteuse de la chaire Chimie verte



↑ Anne-Sylvie Tixier

et durable du végétal, Anne-Sylvie Tixier partage la co-responsabilité du Groupe de recherche en éco-extraction des produits naturels avec Farid Chemat et Maryline Vian. Ses activités de recherche portent

sur l'extraction de produit naturel à l'aide de technologies innovantes comme les ultrasons ou bien les microondes, mais également en utilisant des solvants verts, issus du développement durable.

Emmanuel Petitcolas

Ingénieur en éco-extraction de produits naturels, il est amené à définir les conditions opératoires



↑ Emmanuel Petitcolas

de l'extraction (matrices, solvants, type de broyage, choix des procédés, etc.). Il s'occupe également d'assurer le transfert de savoir-faire auprès des stagiaires et doctorants de l'équipe GREEN sur les technologies innovantes. Dans le cadre de

la Chaire UNESCO, il participe au développement des kits pédagogiques. Il participe à de nombreux événements de diffusion de culture scientifique auprès des scolaires et du grand public comme la Fête de la science.

CHIFFRES
CLÉS



8

établissements
partenaires
en Afrique



4

établissements
partenaires
en Europe



Labélisé par
l'UNESCO
pour 4 ans



LES AXES DE RECHERCHE DE L'ÉQUIPE GREEN

Définir l'éco-extraction et trouver sa place entre chimie « verte », procédés "intensifiés" et développement "durable".

Mettre au point et développer des procédés d'extraction "propres" utilisant des technologies innovantes, les micro-ondes et les ultrasons, mettant en jeu des phénomènes originaux pouvant intensifier les phénomènes de transfert de matière ou de chaleur.

Substituer les solvants pétroliers par des solvants alternatifs aussi bien sur le plan efficacité mais aussi dégradation chimique, sélectivité et impact environnemental.

Comprendre et modéliser l'extraction via un outil de prédiction (interactions soluté/solvant) pour une matière première donnée et une molécule cible, leur attribuer un solvant et un procédé optimum.



La direction des affaires générales et de l'aide au pilotage :

L'assistance et les conseils en soutien aux orientations stratégiques de l'établissement

La Direction des affaires générales et de l'aide au pilotage (DAGAP) assiste et conseille la direction de l'université, les services et les composantes sur toutes les questions juridiques en lien avec le domaine universitaire. Elle a également pour mission de fournir à la gouvernance de l'université des outils de pilotage et d'autoévaluation de l'ensemble des activités de l'université. Dirigée par Florence Decruyter, la DAGAP est composée de deux pôles, le pôle juridique et institutionnel et le pôle aide au pilotage et à la qualité, contrôle de gestion.

Le pôle juridique et institutionnel

Ce pôle comprend le Service des affaires juridiques (SAJ) et le Service des affaires générales et institutionnelles (SAGI).

Le Service des affaires juridiques

Le SAJ assure la sécurisation juridique des activités de l'établissement et assiste la direction, les services et les composantes de l'université, en apportant conseils et réponses à tous les questionnements juridiques en lien avec le milieu universitaire.

Ce service veille à la régularité des statuts et des différents règlements intérieurs des composantes de l'établissement. Il assure également la rédaction des décisions en matière électorale (sauf actes liés aux élections professionnelles) et relatives aux délégations de signature / pouvoir du Président.

Il contribue à l'organisation des élections aux différentes instances de l'établissement ainsi qu'aux élections des représentants des usagers au Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche (CNESER).

En relation avec les porteurs de projets, le SAJ assure l'expertise des actes contractuels (à l'exception des contrats de recherche, conventions de stage et conventions de la Formation tout au long de la vie, régies par le code du travail) et de tout autre acte juridique.

Le service participe à la défense de l'université par la prise en charge du précontentieux (phase de négociations à l'amiable avant une action en justice) et du contentieux en liaison avec des conseils juridiques professionnels. Il assure la veille juridique et élabore des documents-types à destination des composantes et des services.

Le Service des affaires générales et institutionnelles

Le SAGI, lui, veille au bon fonctionnement des instances statutaires de l'université en assurant la gestion administrative et le suivi réglementaire des conseils centraux : Commission de la recherche (CR), Commission de la formation et de la vie Universitaire (CFVU) et Conseil académique (CAC). Il est en lien constant avec les vice-présidents, les élus des conseils et les services de l'université. Chaque mois, il faut élaborer les ordres du jour, rédiger les procès-verbaux, les délibérations et les envoyer au rectorat pour le contrôle de légalité.

L'université est adhérente du réseau Jurisup' (réseau professionnel des responsables des affaires juridiques de l'enseignement supérieur).

Le pôle aide au pilotage et à la qualité, contrôle de gestion

L'exigence de la qualité du pilotage de l'établissement a nécessité la constitution d'une direction stratégique, ayant vocation à co-administrer, avec l'ensemble des directions et des services opérationnels, toutes les données émanant de ces structures. C'est un appui à la Présidence et à la Direction générale des services, notamment pour le suivi de la mise en œuvre du plan d'action stratégique ainsi que pour les grandes démarches structurantes (projet d'établissement, contrat quinquennal, évaluations, etc.).

Dans une vision stratégique transversale, ce pôle intervient dans tous les champs d'activités de l'établissement. Il a notamment en charge la collecte, le suivi et l'exploitation des indicateurs de performance du contrat quinquennal 2018/2023. Dans le cadre de ce dernier, la DAGAP a mené et mis en œuvre, la coordination de l'auto-évaluation par le HCERES (2022/2023) de l'ensemble des activités de l'établissement, des formations LMD et des unités de recherche, destinée à nourrir le bilan du contrat quinquennal précédent. Cette démarche d'auto-évaluation se poursuit annuellement de façon à alimenter les indicateurs et jalons de notre contrat. Le pôle pilotage coordonne l'accréditation de la future offre de formation et prépare la visite du comité HCERES dans le cadre de l'évaluation de l'établissement (mi-mars).

Il développe des outils d'aide à la décision, fondés sur des indicateurs pertinents, permettant à la gouvernance des prises de décision éclairées et objectivées dans le cadre de ses orientations stratégiques. Ces indicateurs concernent les domaines de la recherche et de la formation, avec des tableaux de bord mensuels pour la recherche et semestriels pour les formations. Exemple pour la formation : nombre de boursiers, type de bac obtenu, nombre d'internationaux, obtention de la licence en 3 ou 4 ans... Ces données sont destinées aux conseils de perfectionnement des formations et des composantes. Des indicateurs sont également fournis à l'Agence nationale de la recherche (ANR) pour le NCU CAPACITÉ, afin de justifier de l'utilisation des financements obtenus. Ces diverses activités viennent aider au pilotage de l'établissement et à la définition de choix stratégiques à moyen et long terme. Le pôle a également en charge la réalisation d'enquêtes (de l'IGESR, de la Cour des comptes, etc.) entrant dans son champ d'action.



De gauche à droite ↑ Lilia Khedim, aide au pilotage formation et à la qualité - pôle pilotage / Florence Decuyper, directrice de la DAGAP / Chloé Viaux, aide au pilotage et contrôle de gestion - pôle pilotage / Jennifer Robert, gestionnaire administrative en charge de la CR - pôle juridique et institutionnel / Natalia Ermilov, responsable du SAJ - pôle juridique et institutionnel / Mario Lubin, assistant des affaires juridiques - pôle juridique et institutionnel / Fatima Akhita, gestionnaire administrative en charge de la CFVU et du CAC - pôle juridique et institutionnel

Dans un souci de modernisation de l'établissement, pour répondre aux enjeux de qualité et de partage des données, Florence Decuyper est cheffe de projet fonctionnelle, en collaboration avec l'adjoint à la Directrice des finances, des achats et du contrôle interne (DFACI), pour l'acquisition de la brique « Finances » d'un système d'information décisionnel. Chloé Viaux est, quant à elle, cheffe de projet fonctionnelle pour l'intégration d'un nouveau système d'information relatif à la saisie des heures d'enseignement (OSE). L'université est adhérente au réseau RELIER (Réseau qualité enseignement supérieur et recherche). Parallèlement à la gestion de sa direction, Florence Decuyper assure la maîtrise d'ouvrage, en collaboration avec le Directeur des systèmes d'information (DSI), de la feuille de route du numérique. Elle est membre de plusieurs comités de pilotage relatifs à la mise en place et au déploiement de la comptabilité analytique et à l'application de suivi des charges d'enseignement. Enfin, elle assure la gestion administrative de la Fondation universitaire.

Contact

Direction des affaires générales et de l'aide au pilotage
Campus Hannah Arendt - site centre-ville - 2W206
04 90 16 27 09 / aide-pilotage@univ-avignon.fr



Rencontre avec Jean-François Perez, psychologue Ville Campus

Jean-François Perez se met au service des étudiants d'Avignon Université tout au long de l'année, pour leur venir en aide et leur apporter le soutien psychologique dont ils auraient besoin.



↑ Jean-François Perez, psychologue.

Manon D'Alessandro : Depuis combien de temps travaillez-vous ici ? Parlez-nous de votre cursus.

Jean-François Perez : Je suis psychologue à mi-temps pour l'université depuis 5 ans. Je travaille aussi à la pouponnière de Marseille, sur une tranche d'âge de 0 à 3 ans dans la protection de l'enfance, et je fais des analyses de pratiques professionnelles sur Avignon et Cavaillon. Il s'agit de groupes de paroles pour les travailleurs sociaux, dans des MECS (Maison

d'enfance à caractère social), et pour les réfugiés. Je souhaitais devenir informaticien, puis on m'a proposé un contrat de joueur de volley professionnel, donc j'ai joué au volley jusqu'à 35-36 ans. J'ai terminé mes études en même temps que ma carrière, j'ai aussitôt travaillé. Je possède un master en psychologie du développement – enfants, adolescents, jeunes-adultes.

MD : Quelles sont vos missions à l'université ? Êtes-vous seul sur ce poste ?

JFP : Je fais du soutien psychologique de manière gratuite, anonyme et confidentielle. L'étudiant arrive avec une problématique définie ou non, et je suis là pour lui faire prendre un peu de recul, dénouer le problème si la personne est un peu dans le flou. Ce n'est pas réellement de la thérapie. Je fais aussi des réunions d'interventions avec la médecine préventive, le relais handicap et les responsables pédagogiques, mais le cœur de ma mission reste l'entretien avec les étudiants. Nous sommes trois à exercer sur Avignon Université, il y a Estelle Doerflinger qui est à la faculté des sciences, et Amandine Capber, qui est au CROUS.

Elle intervient dans les résidences étudiantes ainsi que dans certains instituts de formations comme l'INSPE ou l'École des nouvelles images.

MD : Y a-t-il un nombre de consultation limité par étudiant ?

JFP : La seule contrainte est le planning. Les étudiants viennent me voir autant de fois qu'ils le souhaitent, du moment qu'il y a de la place. En général ils viennent trois fois. Certains ne viennent qu'une fois, quand il y a besoin de démêler quelques problématiques, prioriser ce qui est important dans le moment qu'ils vivent. Et parfois je vois des étudiants plus d'une dizaine de fois, sur un réel suivi, qui dure en général année après année.

MD : Est-ce qu'il vous arrive de devoir orienter les étudiants vers d'autres structures ?

JFP : Il y a des orientations internes, pour du travail ou des problématiques liées à des situations de handicap ponctuelles ou sur le long terme. J'oriente alors vers la médecine préventive, le relais handicap et aussi beaucoup vers le SAFIRE.

Quand il y a des symptômes très marqués du côté de la dépression ou de l'anxiété par exemple, j'oriente les étudiants en externe, vers un psychiatre.

MD : Avez-vous vu une différence chez les étudiants suite aux confinements ?

JFP : Pendant le confinement, les problématiques étaient les mêmes qu'avant, mais plus engagées, c'était plus spectaculaire. Ça a eu beaucoup d'impact sur les étudiants étrangers, qui ne voyaient plus personne, ne sortaient plus de leur appartement. Certains n'avaient plus d'argent. D'habitude ils peuvent se retourner en trouvant du travail mais c'était impossible pendant le confinement. Je me souviens d'un étudiant qui vivait dans la rue et qui trainait sa valise, c'était terrible. On a pu gérer, mais eux ont été très impactés. L'après confinement a été un peu compliqué au début. Certains ne voulaient plus sortir de chez eux, mais ça s'est réglé assez vite. On est revenu sur les mêmes problématiques qu'avant.

C'EST UNE VRAIE CHANCE POUR LES ÉTUDIANTS, CETTE POSSIBILITÉ DE VENIR VOIR GRATUITEMENT UN OU UNE PSYCHOLOGUE.

Contact

jean-francois.perez@univ-avignon.fr



Partez avec Erasmus !

La mobilité n'est pas qu'étudiante. Témoignages d'enseignantes et personnels administratifs européens reçus à Avignon Université...



Simona Rozkošová
Univerzita Karlova v Praze, République tchèque

On se dit que la vie d'adulte n'aura plus autant d'aventures que la vie étudiante. Mais on peut prolonger cette sensation grâce à la mobilité Erasmus+ ! Si vous aimez voyager et découvrir de nouveaux endroits, rencontrer des gens, ce programme est idéal. Cette mobilité permet de visiter un autre institut, d'observer les différents départements qui font des tâches similaires, établir une coopération ou même une amitié. C'est une opportunité exceptionnelle qui crée une connexion entre les avantages de networking et la découverte d'un pays étranger. Erasmus+ est un projet qui enrichit professionnellement, mais aussi personnellement.

Mobilité de formation Erasmus du 28 février au 4 mars 2022



Shirley Russo
University of Central Lancashire, Royaume-Uni

Je travaille au service des études à l'étranger. Nos deux universités sont partenaires d'échange depuis longtemps. J'ai pu découvrir le campus centre d'Avignon, rencontrer les personnels qui travaillent sur les échanges, discuter de notre collaboration et voir comment

renforcer notre partenariat après le Brexit. J'ai partagé des réunions informatives et productives. L'université a un beau campus centre et c'est une destination parfaite pour les étudiants de l'UCLAN, en particulier les étudiants en langue française. Tout est à proximité du campus principal et du centre-ville, y compris le logement. J'ai particulièrement apprécié de rencontrer une nouvelle étudiante d'Avignon et sa mère pour discuter de la préparation et de l'arrivée à l'UCLAN, et j'espère que nous serons en mesure de proposer de futures réunions de cette nature. Nous envisageons également des échanges d'étudiants en informatique et des semaines internationales pour le personnel.

Mobilité de formation Erasmus du 31 mai au 1^{er} juin 2022



Sara Modena
Università degli Studi di Trento, Italie

J'ai passé une semaine à la Maison de l'international où l'accueil a été très chaleureux. J'ai eu l'opportunité d'échanger avec plusieurs collègues dans différents services identiques à mes missions en Italie, où je m'occupe de la partie internationale mais aussi de la sélection des étudiants pour les cursus en anglais, du site web et des politiques pour la qualité. J'ai trouvé très stimulant de sortir de ma zone de confort pour m'engager dans une expérience d'une autre réalité professionnelle, parfois connue parce que dans le même domaine, parfois à

découvrir, avec des apports très intéressants. Notamment j'ai été agréablement surprise de voir des activités sportives et culturelles intégrées et reconnues dans la formation universitaire ! J'ai pu apprendre également comment l'Europe nous unit à bien des égards. Ce fut une expérience vraiment enrichissante que je recommande à tous. Maintenant je vous attends en Italie à l'Université de Trento. À la prochaine !

Mobilité de formation Erasmus du 30 mai au 3 juin 2022



Sandra Bilonic
Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Croatie

Le programme Erasmus m'a permis de progresser professionnellement en rencontrant la culture et les pratiques des établissements d'enseignement supérieur de plusieurs pays européens. Cela prend tout son sens lorsque l'on ajoute à ce segment professionnel le facteur humain. Les collègues, avec lesquels vous pouvez échanger vos expériences professionnelles, vous donnent un nouvel aperçu de leur culture, de leurs coutumes et de leur vie quotidienne. Le Bureau de la coopération internationale a planifié mon séjour dans les moindres détails. J'ai trouvé de nombreuses informations utiles, qui seront applicables et amélioreront la qualité de mon travail. Merci, du fond du cœur, à tous ceux qui ont donné de leur temps et de leurs efforts pour organiser mon séjour à l'université, dans la merveilleuse ville d'Avignon et de l'avoir rendu précieux et complet. Enfin, je ne peux que dire merci pour tout ! À bientôt en Croatie, à bientôt à Osijek !

Mobilité de formation Erasmus du 3 au 10 juin 2022



À découvrir aux Éditions Universitaires d'Avignon



Vivre le patrimoine mondial au quotidien, dynamiques et discours des habitants

Par Isabelle Brianse et Dominique Cassaz

Ce livre fait suite au colloque international tenu en 2021 à Avignon, lors de la célébration des 25 ans de l'inscription du centre historique de la ville sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO.

L'ouvrage interroge les relations au patrimoine que les habitants des villes inscrites sur cette liste entretiennent

dans leurs pratiques ordinaires, à partir d'études de cas (Chili, France, dont Avignon). Les contributions discutent des enjeux liés au fait d'habiter le patrimoine urbain, qu'il s'agisse des statuts des habitants ou des choix de fréquentation de lieux caractéristiques (places, commerces, rues, quartiers). Ces pratiques journalières ancrent les résidents dans des habitudes, des comportements, des sociabilités et des attachements offrant un terrain d'enquête polymorphe aux chercheurs en sciences humaines et sociales et aux professionnels du patrimoine.

La dernière partie de l'ouvrage est constituée d'entretiens avec des professionnels reconnus de la gestion du patrimoine : Antoine Bruguerolle, architecte du patrimoine membre d'ICOMOS ; Jean-François Lagneau, fondateur de l'agence Lagneau Architectes et président d'ICOMOS France ; ainsi que Jean-François Caron, maire de Loos-en-Gohelle et président de l'Association des biens français du patrimoine mondial.

Collection Passion du patrimoine - Paru le 15 décembre 2022

ISBN 978-2-35768-154-5 (imprimé)

Diffusion/distribution FMSH-Diffusion

ISBN 978-2-35768-155-2 (numérique)

264 p. / 20€

Rendez-vous sur OpenEdition Books et le Carnet de recherche :

books.openedition.org/eua

eua.hypotheses.org



À VOS AGENDAS

15 FÉVRIER

Journée égalité 2023

Stands d'informations, ateliers thématique, conférences, projection Campus Hannah Arendt

2 MARS

16^e Rencontre entreprises-étudiants

Présentation des secteurs d'activités et métiers d'entreprises aux étudiants de BUT 2^e année Institut universitaire de technologie

15 MARS

11h~16h

Commémoration de la naissance d'Alexandre de Rhodes

Inauguration, conférences, exposition Bibliothèque Ceccano - Salle des conférences

17 MARS

18h

Remise des diplômes des masters

IPA - GQPV - HSE - STAPS

Campus Jean-Henri Fabre - Amphi Agro

27 & 30 MARS

11h30~17h30

Collecte de sang par l'Établissement français du sang Campus Hannah Arendt et campus Jean-Henri Fabre

Les conférences MidiSciences **13h~14h**

16 FÉV

L'encadrement juridique de l'intelligence artificielle par Emmanuel Netter

2 MARS

Bâtir sur la mer : quand la monarchie française a commencé à façonner le littoral méditerranéen par Stéphane Durand

9 MARS

L'écologie historique, un voyage dans le temps pour mieux comprendre et conserver les écosystèmes par Thierry Dutoit

16 MARS

Contrôle de la plasticité cellulaire par Raphaël Rodriguez

23 MARS

Spin trapping : la chasse aux radicaux libres par Béatrice Tuccio

30 MARS

De l'énergie libre dans les sols : comprendre la résistance des plantes face au déficit hydrique par Florian Cajot

Rendez-vous sur univ-avignon.fr pour plus d'informations.



Semaine de L'ENVIRONNEMENT

D'Avignon

1er mars campus Hannah Arendt

2 mars campus Jean-Henri Fabre

13^{ème}
édition



Asso
titudes



Financé par la
cvec

grand
avignon

Crous
université
avignon



ROULONS
À VELO

INRAE
FAIRE
un monde équitable



UnisCité



Se distinguer

Innover

Agir

Rayonner

*Aller au-delà
des possibles*



Campus Hannah Arendt

Site centre-ville
74 rue Louis Pasteur
84029 Avignon cedex 1

Site Chabran
1 avenue de Saint Jean
84000 Avignon

Campus Jean-Henri Fabre

UFR Sciences, Technologies, Santé
Pôle agrosciences
301 rue Baruch de Spinoza
84911 Avignon cedex 9
CERI
339 chemin des Meinjaries
84911 Avignon cedex 9

—
IUT - Institut universitaire
de technologie d'Avignon
337 chemin des Meinjaries
84911 Avignon cedex 9

#Avignonuniversité

