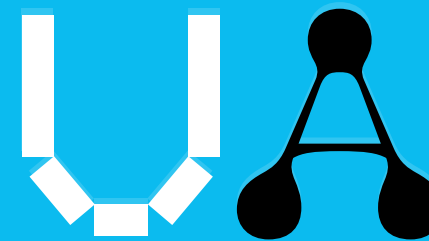


Commission recherche du 14 septembre 2020



université
angers



Ordre du jour

1 - Informations

2 - Procès-verbal de la CR

Procès-verbal de la CR du 25 mai 2020 – vote

Procès-verbal de la CR du 15 juin 2020 – vote

3 - Prospective et moyens

Point sur la répartition des contrats doctoraux 2020-2021 - information

Point sur les classements internationaux 2020 – information

Modalités de versement de la prime au dépôt de brevet – vote

4 - Questions diverses

Informations générales

- Rentrée universitaire 2020 et mesures sanitaires
- HCERES-RAE : Groupes de travail Recherche
- Retour sur les AAP 2020

Informations générales

Rentrée universitaire 2020 et mesures sanitaires

HCERES

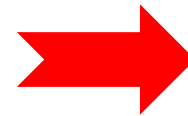
- HCERES-RAE : Groupes de travail Recherche

Rapport global d'auto-évaluation

- Organisé selon 3 domaines (Pilotage de l'UA, Recherche & Formation, Réussite étudiante) et 15 références
- Description des éléments attendus dans chaque référence
- Des réponses appuyées sur des indicateurs
- Une analyse réflexive, au delà d'une simple description

Les groupes de travail

Groupes	Références	VP	Élu
Gouvernance	1,2,4	IR	Angèle DELPECH (élue CA)
Santé	3	Pdt NL	Michel LOURTIS (élu Cac)
Qualité, pilotage	5, 6	IR	Anne REY (élue CA)
RH	7	ED	Virginie GRIMAUULT (élue CAC)
Immobilier	8	SA	Thierry OGER (élu CA)
Recherche	9,10, 13	PS FG PR	Frédéric LAGARCE (élu CAC)
Formation	11,12,13,14	SM FG	Guewen DOUESNEAU (élu CAC)
Vie étudiante	15	LB	Coraline GARNIER (élue CAC)



Nom :	Prénom :	Composante, service ou d
BIGAUD	David	LARIS - Polytech
PAVIE	Cristiana	TEMOS LLSH
LAPIED	Bruno	SIFCIR Sciences
DJAMEN KOUPTOUDJI	Raoul	GRANEM DEG
BIDON	baptiste	GEIHP, Santé
BONNIN	Marie	MINT Polytech
DUFEU	Ivan	GRANEM IUT
MANN	etienne	LAREMA Sciences
CANEVET	David	MOLTECH Sciences
BIOTEAU	Emmanuel	ESO LLSH
MOJTAHID	Meryem	LPG Sciences
DUHAMEL	Philippe	ESO ESTHUA
GUIBERT	Christophe	ESO ESTHUA
ROULEAU-RACCO	Thérèse	GRANEM ESTHUA

Référentiel de l'évaluation externe des universités HCERES

Domaine 2 : La recherche et la formation

➤ La politique de recherche

- ✓ **Référence 9.** La politique de recherche de l'université s'appuie sur des outils de pilotage et traduit son positionnement et sa stratégie, y compris dans son internationalisation.
- ✓ **Référence 10.** Les politiques de valorisation de la recherche et de diffusion de la culture scientifique et technique de l'université contribuent au développement socio-économique et ainsi qu'aux évolutions sociétales.

➤ La politique de formation tout au long de la vie

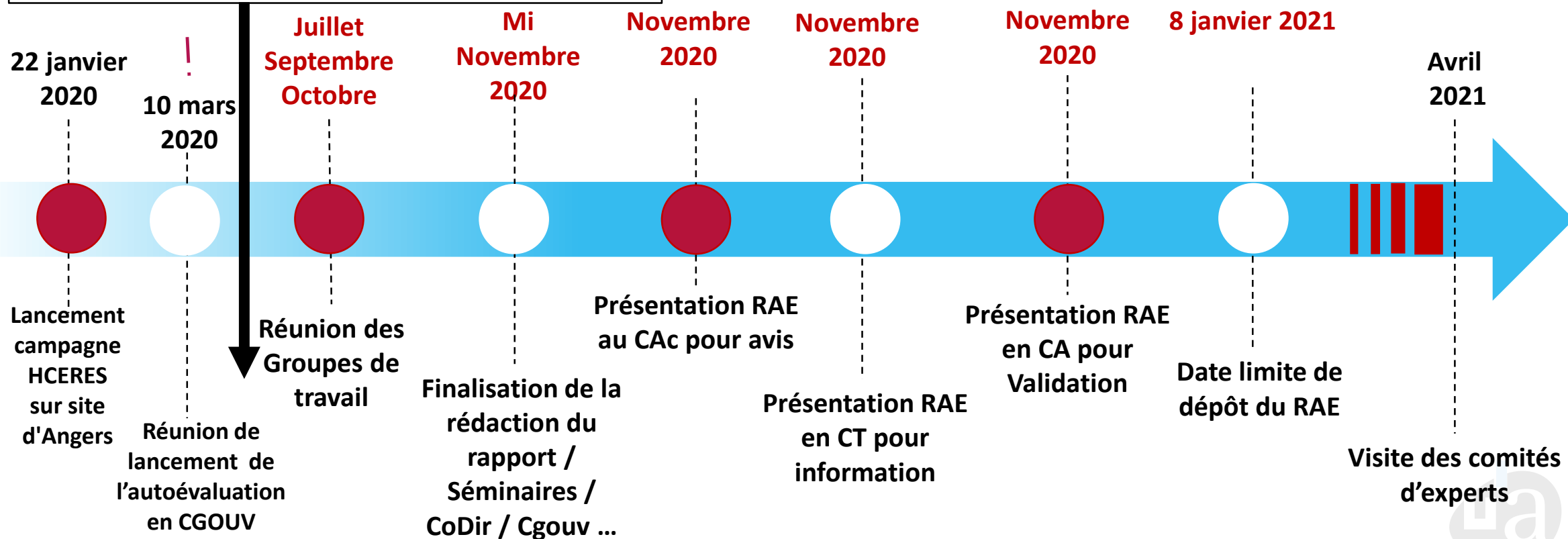
- ✓ **Référence 11.** L'université pilote une offre de formation tout au long de la vie et porte des modalités d'enseignement, au regard de son positionnement et de sa stratégie nationale et internationale.
- ✓ **Référence 12.** L'université développe un ensemble de dispositifs institutionnels garantissant une action coordonnée et opérationnelle au service de l'offre de formation et de son internationalisation.

➤ Le lien entre recherche et formation

- ✓ **Référence 13.** L'université développe des liens entre la formation et la recherche : une articulation des activités de formation et de recherche, une politique cohérente de recrutement des personnels et une politique coordonnée de documentation.

Calendrier Général

Candidature et désignation des pilotes : juin



Dates de réunion GT Recherche : 09-09-2020, 23-09-2020, 13-10-2020

Informations générales

Retour sur les AAP

IUF

- Candidatures déposées : 3 juniors – 2 seniors
- 2 candidatures seniors acceptées (TEMOS)
 - Philippe BLAUDEAU
 - Christine BARD

Campagne 2021: à partir du 7 septembre 2020 / déclaration de candidature avant le 6 octobre / dossier à déposer avant le 10 (Junior) ou le 12 (Senior) novembre

AAP EU

- **Programme** H2020 – Actions Marie Curie RISE
- **Projet:** SciMove – *Scientific collections on the move: Provincial Museums, Archives, and collecting Practices (1800-1950)*
- **Etablissement coordinateur** : LMU
- Partenaires : 10 dont UA
- **Coordinatrice scientifique UA:** Cristiana OGHINA-PAVIE
- Budget total 726 k€ - Budget UA 41,4 k€ (mobilités recherche et frais annexes)
- Durée: 48 mois

Programme LIFE+, Revers'EAU

- **Coordinateur : Conseil régional des Pays de la Loire**

Service eau biodiversité et déchets, Direction de la transition énergétique et de l'environnement

Coordinateur scientifique UA : Grégoire MAILLET – LPG Angers

- Budget total du projet : 10M€, financement EU 6M€

Durée : 7 ans, démarrage janvier 2021

Objet du projet, pour la partie Ua : Etude du fonctionnement de l'estuaire de la Loire afin d'identifier des leviers pour permettre une meilleure circulation des espèces piscicoles migratrices (Oxymore)

- **Budget UA 313.755€ (subvention européenne) et 45.000€ (1/2 thèse Région)**

- **Co-financement UA 209.170€ (1/2 thèse allocation Ua et personnels permanents, Grégoire Maillet 7P/M, Edouard Metzger 7P/M, Eric Beneteau 5P/M, Aurélia Mouret 2P/M, Emmanuelle Geslin 0.5P/M, Meryem Mojtahid 1P/M et Christine Barras 0.5P/M)**

- **Recrutements : 2 doctorants (36 mois) et 1 post-doc. (18 mois)**

AAP EU

Programme : Erasmus+, KA203 Partenariats stratégiques

Projet : Short Forms beyond borders SFBB

Etablissement coordinateur : UA

Coordinateurs scientifiques UA:

Cécile Meynard, Emmanuel Vernadakis, Michelle Ryan-Satour

Budget du projet : 231 k€- Budget UA 65,8 k€
(Mobilités Master- EC – recherche)

Durée: 24 mois

Programme Prioritaire de Recherche (PPR) PIA 3

PPR - Cultiver et protéger autrement-

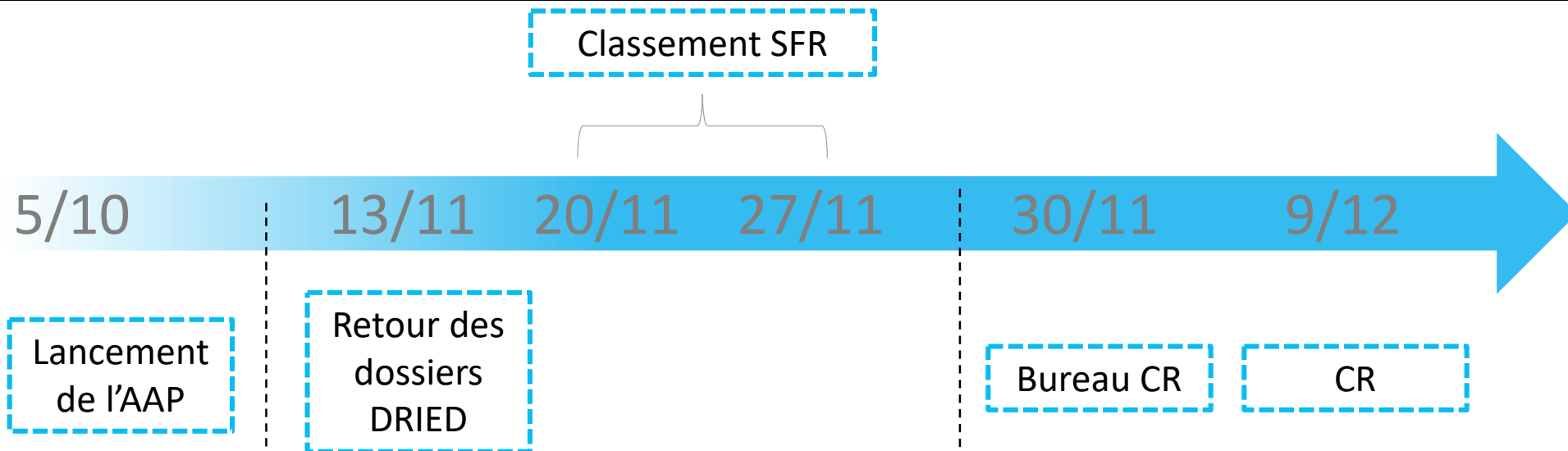
Acronyme	Titre du projet	Structure coordinatrice Responsable scientifique	Partenaires	Durée du projet Montant total Aide demandée
CAP ZERO PHYTO	Adaptation du concept d'immunité à la protection des cultures : Rosaceae et Solanaceae, deux études de cas	INRA PACA Catherine COUTANT (UR PSH)	9 partenaires (dont IRHS, GRANEM, UE horticole)	6 ans 11 712 054 € 2 998 023 €
SUCSEED	Mettre fin à l'utilisation des pesticides sur les semences et proposer des solutions alternatives	INRA Matthieu BARRET (IRHS)	14 partenaires (dont MINT, GEVES)	6 ans 11 362 072 € 2 999 157 €
SPECIFICS	Sustainable pest control in Fabaceae-rich innovative cropping systems	INRAE Dijon		2 999 565 €

PULSAR - 2020

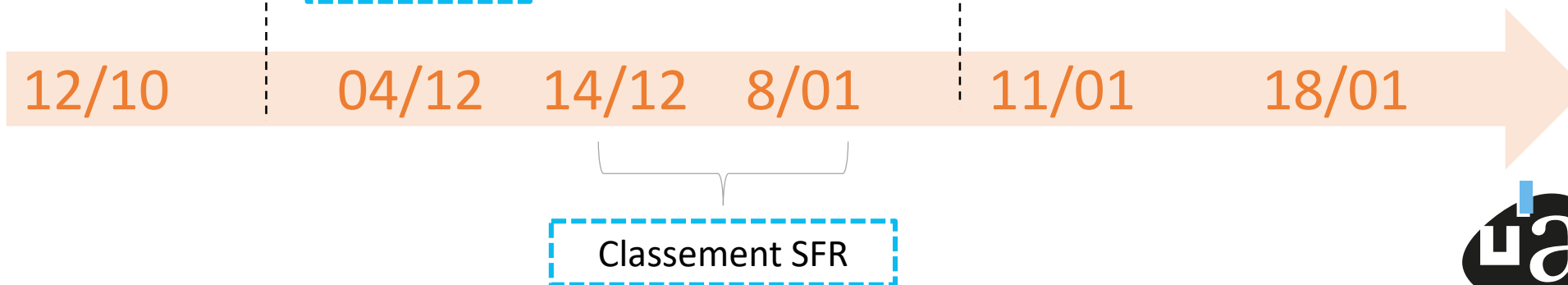
Unité de recherche	Porteur.se du projet	Statut	Acronyme	Mentor	Titre du projet	Montant total	Montant demandé	Montant PULSAR
SONAS	Guillaume VIAULT	MCF	CIDEPA	Denis SERAPHIN	Conception In-sillico guidée de nouveaux DERivés à propriétés Antifongiques	28 000€	14 000€	14 000€
MOLTECH-Anjou	Antoine GOUJON	MCF	AMAZ	Piétrick HUDHOMME	Accepteurs Multi-AZabenzannulésPDI originaux et accessibles pour le photovoltaïque organique	30 000€	15 000€	15 000€
LARIS	Marie-Lise PANNIER	MCF	BEBAC	Thierry LEMENAND	Bilan Environnemental des BATiments Connectés	21 000€	10 500€	10 500€
TEMOS	Hugues BERTHELOT	MCF	Thérapies cyréniennes	Philippe BLAUDEAU	Thérapies cyréniennes : (se) soigner dans une cité grecque de Libye (VIIe-Ier s. av. J.-C.)	7 300€	3 650€	3 650€
LPPL	Golda COHEN	MCF	Psymages	Sandrine GAYMARD	Analyse de l'image dans les pratiques communicationnelles : prévenir les risques avec les bons pictogrammes	30 000€	15 000€	15 000€
BePsyLab	Philippe DRWESKI	MCF	RAPT	Claudine COMBIER	Recherche action « parentalité au travail »	16 600€	8 300€	8 300€
GRANEM	Fanny THOMAS	MCF	PAIC	Gaëlle PANTIN-SOHIER	PAckaging et Ingrédients, perception du Consommateur	24 817€	12 408,50€	12 408,50€
					TOTAL	157 717€	78 858,50€	78 858,50€

AAP Colloques et MIR

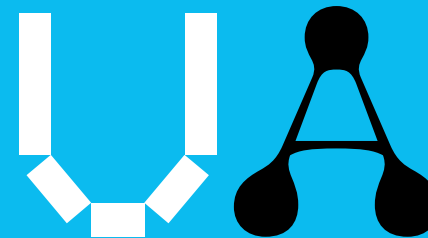
AAP Colloques



AAP MIR session 1



AAP recherche – formation COMUE exp UA-LMU



Contexte

Création de la **COMUE expérimentale UA-LMU**
effective *à priori* avant la fin 2020 (publication du décret)

Contexte

La dynamique de la ComUE s'appuie sur des:

- **Collaborations existantes** entre laboratoires et des formations co-accréditées
- **Objets stratégiques identifiés**
 - **En Formation** : composantes communes (Santé, IAE) et des projets d'envergure (extension STAPS à Angers, Psychologie au Mans).
 - **En recherche** : développement d'un axe Ingénierie et Santé, poursuite de collaborations recherche; Enjeu[X], Panorisk, RFI Tourisme et LUMOMAT...

La dynamique de la ComUE vise à faire émerger de **nouveaux projets** en recherche et en formation

L'AAP

Dotation :

Subvention de 200 k€ dont 150 k€ dans le cadre du Dialogue Stratégique avec l'Etat ciblée sur un AAP commun Recherche & Formation

Objectifs :

- Permettre aux collègues et aux équipes pédagogiques et de recherche des deux sites de mieux appréhender leurs travaux et politiques scientifiques et de formation réciproques,
- Explorer les voies de coopérations qui permettront un renforcement scientifique et/ou pédagogique mutuel,
- Accompagner l'émergence de ces coopérations nouvelles par des crédits d'amorçage

Critères

- associer obligatoirement des EC et C d'équipes de recherche ou de formation UA-LMU
- se positionner sur des problématiques permettant :
 - 1) l'approfondissement de travaux déjà engagés qui pourraient ainsi bénéficier de synergies nouvelles,
 - 2) l'émergence d'objets ou de thématiques novatrices, à enjeu sociétal ou territorial fort.

Structuration

Volet formation

- Créer de nouveaux Masters communs UA-LMU (accréditation de 2022)
 - une ingénierie pédagogique dédiée.
- Participer à la construction des projets stratégiques identifiés de la ComUE (création de composantes communes et extension de formations sur les deux territoires).

Structuration

Volet recherche

- Consolider les collaborations scientifiques existantes entre les laboratoires UA – LMU et en lien avec les stratégies d'établissements en vue de préparer de futures candidatures à des AAP nat. et int.
- Favoriser la connaissance réciproque des laboratoires afin d'initier l'émergence de sujets d'intérêt partagé.

**Dotation 20 k€
max / projet**

**Enveloppe
dédiée de 5 k€**

Calendrier prévisionnel

Mise en ligne	21 septembre 2020
Retour des dossiers	16 novembre 2020
Examen des dossiers	Avant mi-décembre 2020
Validation des dossiers par le Sénat académique	Mi-décembre 2020
Démarrage des projets	1 ^{er} janvier 2021
Fin des projets	31 décembre 2021 au plus tard

Procès verbal

- Procès verbal du 25 mai 2020
- Procès verbal du 15 juin 2020



Contrats doctoraux

Répartition des **41 contrats doctoraux** 2020-2021

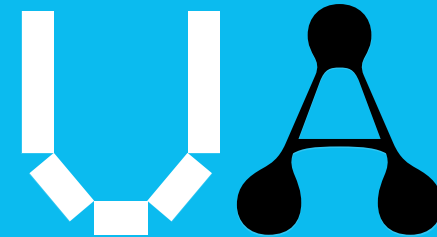
- 28 contrats doctoraux UA
- 3,5 eq contrats doctoraux Région (7*0,5)
- 1,5 eq contrats doctoraux ALM (3*0,5)
- 1,5 eq contrats doctoraux entreprises (3*0,5)
- 2 contrats doctoraux ENS
- 2 eq contrats doctoraux EPST
- 2,5 eq Autres

Tableau

CLASSEMENTS ACADÉMIQUES INTERNATIONAUX 2020

SITUATION de l'université d'angers

Bureau de la Commission Recherche • 7 septembre 2020



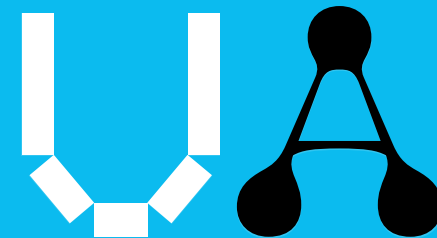
1. CLASSEMENT DE SHANGHAI

ARWU 2020

*(Academic Ranking of World
Universities)*

GRAS 2020

(Global Ranking of Academic Subjects)



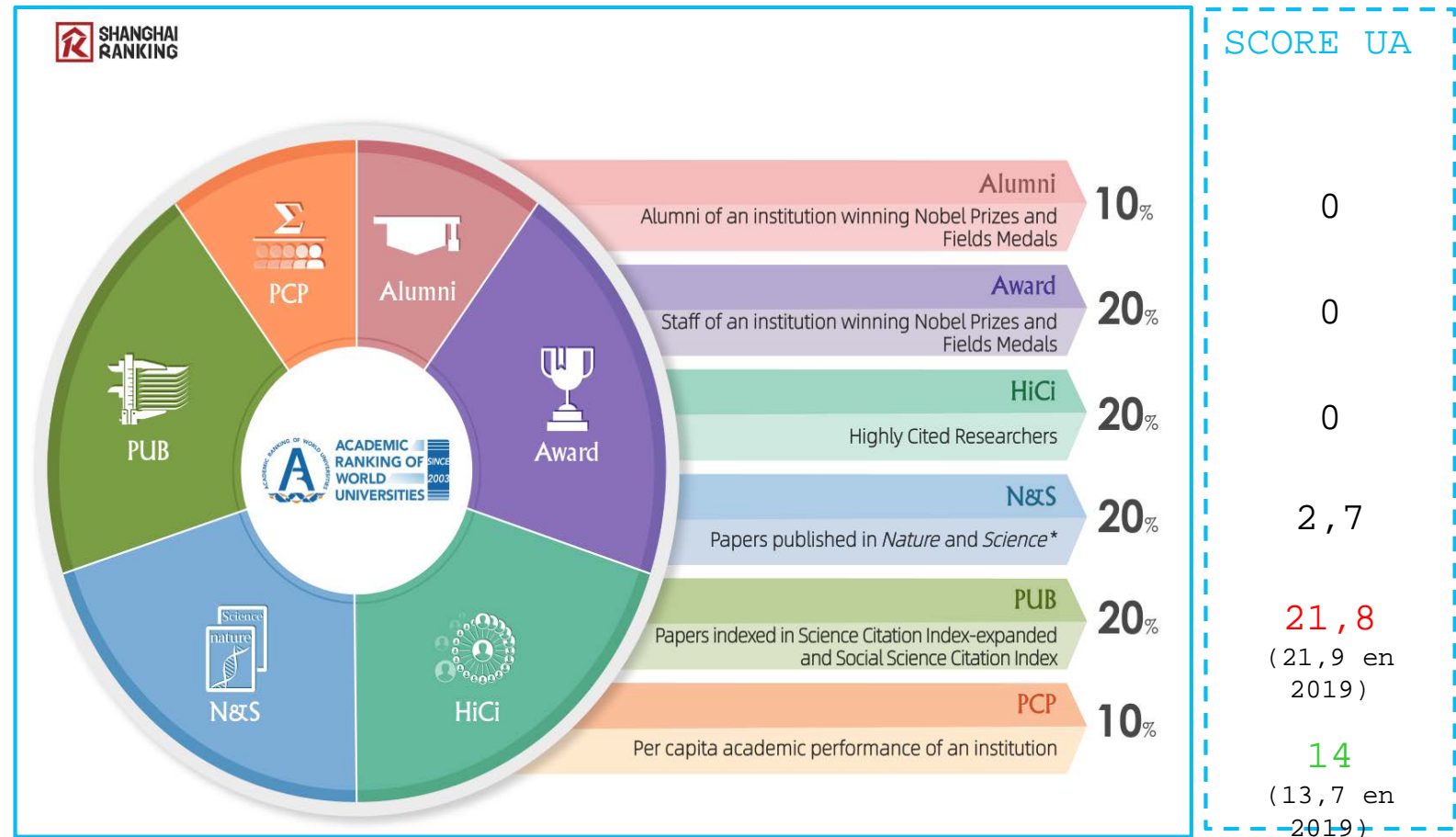
ARWU 2020 (WOS)

MAINTIEN AU RANG MONDIAL ET NATIONAL



En 2020, l'UA maintient sa position dans le Top 1000 mondial (901-1000)

A l'échelle nationale, l'UA apparaît désormais dans le Top 30 (27-30 contre 33-35 en 2019), en raison des regroupements dans l'ESR



GRAS 2020 (WOS)

DEUX PROGRESSIONS ET DEUX ENTRÉES



ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020		Ranking Subjects	
Natural Sciences		Engineering	
Mathematics	Physics	Mechanical Engineering	Electrical & Electronic Engineering
Chemistry	Earth Sciences	Automation & Control	Telecommunication Engineering
Geography	Ecology	Instruments Science & Technology	Biomedical Engineering
Oceanography	Atmospheric Science	Computer Science & Engineering	Civil Engineering
		Chemical Engineering	Materials Science & Engineering
		Nanoscience & Nanotechnology	Energy Science & Engineering
		Environmental Science & Engineering	Water Resources
		Food Science & Technology	Biotechnology
		Aerospace Engineering	Marine/Ocean Engineering
		Transportation Science & Technology	Remote Sensing
		Mining & Mineral Engineering	Metallurgical Engineering
Life Sciences		Social Sciences	
Biological Sciences	Human Biological Sciences	Economics	Statistics
Agricultural Sciences	Veterinary Sciences	Law	Education
		Political Sciences	Sociology
		Communication	Psychology
		Business Administration	Public Administration
		Finance	Management
		Hospitality & Tourism Management	Library & Information Science
Medical Sciences			
Clinical Medicine	Public Health		
Dentistry & Oral Sciences			
Nursing	Medical Technology		
Pharmacy & Pharmaceutical Sciences			

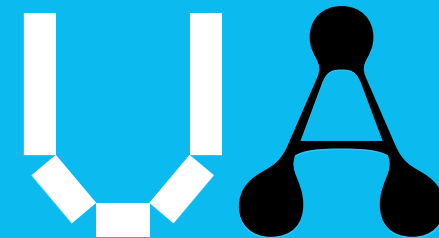
En 2020, l'UA améliore sa position dans les domaines « *Clinical Medicine* » (301-400 contre 401-500 en 2019) et « *Agricultural Sciences* » (201-300 contre 301-400 en 2019)

L'UA fait également son entrée dans les domaines « *Biological Sciences* » (401-500 Monde et 16-23 France) et « *Pharmacy & Pharmaceutical Sciences* » (401-500 Monde et 14-19 France)

2. AUTRES CLASSEMENTS MAJEURS

CWTS LEIDEN RANKING 2020

CWUR 2020-2021



CWTS LEIDEN 2020 (WOS + UNPAYWALL) : ENTRÉE DE L'UA DANS TOUTES LES CATÉGORIES

Le CWTS Leiden RANKING se distingue des classements traditionnels selon PLUSIEURS principes fondateurs POUR UNE UTILISATION RESPONSABLE DES RÉSULTATS :

| Pas de classement définitif tous critères confondus

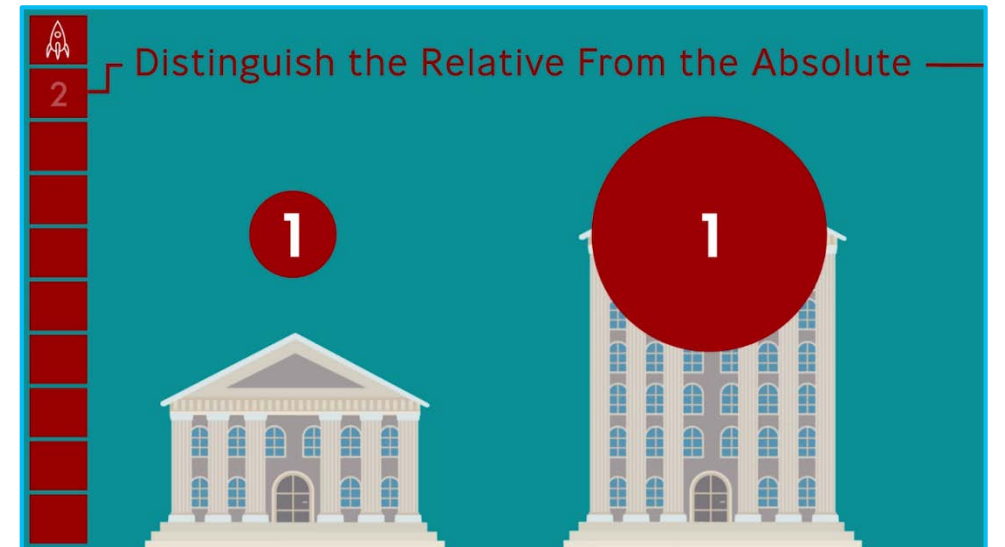
| Distinction entre indicateurs absolus et relatifs

| Prise en compte de la nature de chaque établissement et de leur contexte propre

| Méthodologie transparente et disponibilité des données

| Reconnaissance d'une part d'incertitude dans le calcul des statistiques pour chaque indicateur (reflet partiel)

| « Ce qui compte ne peut pas toujours être compté, et ce



CWTS LEIDEN 2020 (WOS + UNPAYWALL) : ENTRÉE DE L'UA DANS TOUTES LES CATÉGORIES



L'UA intègre le **528^{ème}** rang mondial et le **19^{ème}** rang national selon l'**Impact Scientifique** (*Proportion de publications - PP - dans les top 10% plus citées*)

L'UA se place au **135^{ème}** rang mondial et au **30^{ème}** rang national selon la **Collaboration internationale (PP)**

L'UA se distingue au **584^{ème}** rang mondial selon l'**Open Access (PP)**

L'UA atteint le **305^{ème}** rang mondial selon le **Genre** (*Proportion*

	University	P	P(top 10%)	PP(top 10%)				
526	Utah State Univ	1885	179	9.5%	+			
527	Tech Univ Braunschweig	1571	149	9.5%	+			
528	Univ Angers	806	77	9.5%	+			
529	E China Univ Sci & Technol	6116	581	9.5%	↓			
530	Dublin City Univ	898	85	9.5%	+			
531	Southeast Univ	10122	961	9.5%	↓			
532	Univ Nevada - Reno	1585	150	9.5%	+			
533	Shanghai Jiao Tong Univ	24180	2294	9.5%	↓			
534	Indian Inst Technol Indore	930	88	9.5%	+			
535	Univ Granada	4380	414	9.5%	↓			
536	Virginia Tech	5987	566	9.5%	↓			
537	Murdoch Univ	1362	129	9.4%	+			
538	Univ Alabama - Tuscaloosa	2130	201	9.4%	+			
539	Univ Wyoming	1568	148	9.4%	+			
540	Med Univ Graz	1455	137	9.4%	+			
541	Univ Pisa	4470	421	9.4%	↓			
542	Univ Arkansas Med Sci - Little Rock	1648	155	9.4%	+			
543	Hubei Univ	1171	110	9.4%	+			
544	Qingdao Agr Univ	841	79	9.4%	+			
545	Dalian Med Univ	1963	185	9.4%	+			
546	Univ Greifswald	1569	147	9.4%	+			
547	Nanjing Tech Univ	3988	374	9.4%	↓			
548	Rey Juan Carlos Univ	1013	95	9.4%	+			
549	York Univ	2337	219	9.4%	↓			
550	Brock Univ	876	82	9.4%	+			

CWUR 2020-2021 (WOS + SCOPUS) : PROGRESSION AU RANG MONDIAL & NATIONAL



L'UA se positionne désormais au 700^{ème} rang mondial (contre 708 en 2019-220), ainsi qu'au 31^{ème} rang national (contre 40 en 2019-2020).

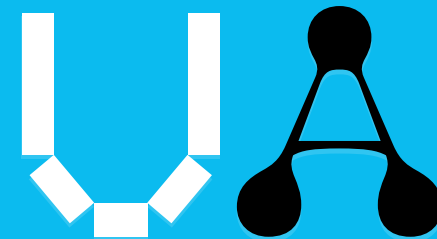
Le « *score de performance de recherche* » progresse également, passant de 665 en 2019 à 657 en 2020 (un score bas étant meilleur)

Le score global de l'UA quant à lui se maintient (72,3 =)

CWUR	
Institution Name	University of Angers
Location	France
World Rank	700
National Rank	31
Quality of Education Rank	-
Alumni Employment Rank	-
Quality of Faculty Rank	-
Research Performance Rank	657
Overall Score	72.3
Domain	univ-angers.fr

3. PRÉCONISATIONS POUR AMÉLIORER LA POSITION DE L'UA

**Charte de signature unique
(Ré)intégration de classements
Accompagnement Clarivate (WOS)**



Préconisations 2021

Refonte de la charte de signature unique de chercheurs (commune UA-LMU ?) selon les préconisations nationales (EPST, MESRI) et de Clarivate pour faire apparaître « UNIV ANGERS » en première affiliation (toujours prise en compte)

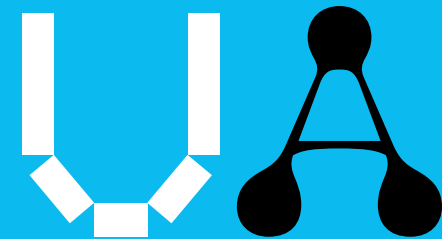
Classements à (ré)intégrer pour 2021-2022 : THE (démarche pro-active), QS World University Rankings (Scopus), et Best Global Universities (WOS)

Constitution d'un tableau de bord actualisé au rythme des parutions des classements afin de tenir à jour et de comparer le positionnement de l'UA à des fins de valorisation en ligne

Collaboration avec Clarivate (WOS) pour le nettoyage régulier du profil de l'UA, et l'élaboration de tableaux de bord détaillés et prospectifs dans les différents domaines académiques où l'UA apparaît ou



PRIME AUX BREVETS



Le contexte

Le décret n° 2005-1217 définit deux primes pour les inventeurs d'un brevet avec :

- **La prime au brevet**

- caractère forfaitaire de 3 000 €
- versement en deux tranches
 - **phase 1** : 600 € dans l'année qui suit la demande de dépôt de brevet sur demande des inventeurs au prorata de leur quote-part d'inventivité
 - **phase 2** : 2400 € lors du transfert avec la signature d'un contrat de licence ou de cession sur demande des inventeurs au prorata de leur quote-part d'inventivité

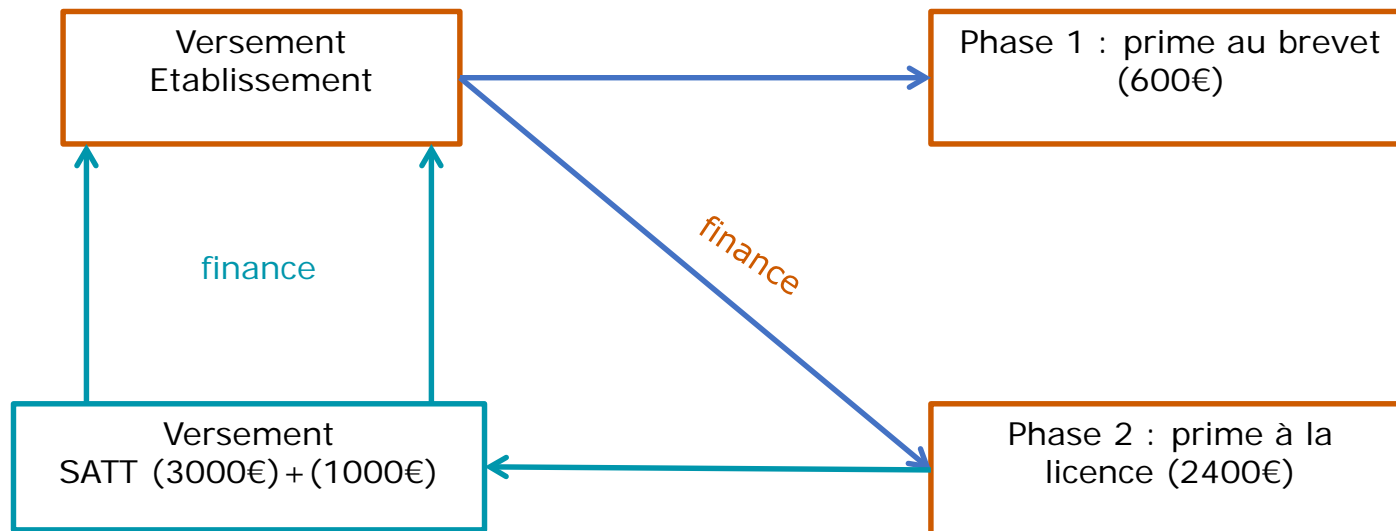
- **La prime d'intéressement**

- **phase 3** : versement annuel correspondant à 50% des royalties perçues par l'établissement après remboursement des frais de PI. Cette somme est répartie entre les inventeurs au prorata de leur quote-part d'inventivité (soumis à plafond).

Prime au brevet et SATT

La **SATT Ouest Valorisation** est l'opérateur de valorisation de l'Université et assure à ce titre la gestion de notre portefeuille de brevet.

A la signature d'un contrat de transfert de technologie (licence/cession d'un brevet sous mandat SATT), la SATT verse à l'établissement **la somme forfaitaire de 4 000 €** destiné à financer les primes aux brevets ainsi que le frais d'environnement associés pour l'établissement comme par exemple la mise en place d'accords de confidentialité.



Conditions d'attribution

Les conditions d'attribution ainsi que la liste des pièces justificatives ont été validées par le CA du 6 juillet 2017 (CA046-2017 & CA047-2017). Pour rappel :

Public éligible : agent titulaire ou non titulaire inventeur en contrat avec l'établissement lors du dépôt de brevet

Conditions nécessaires pour attribution :

- 1- Date de dépôt de brevet postérieure au 01/01/2013
document de référence : récépissé de dépôt de brevet
- 2- Répartition définie entre les inventeurs du brevet
document de référence : déclaration d'invention
- 3- Répartition définie entre les propriétaires du brevet
document de référence : accord de copropriété
- 4- Transfert réalisé
document de référence: contrat de licence ou de cession (pour la phase 2)
- 5- Montant minimum : 50 euros

Proposition de modifications

Conditions nécessaires pour attribution :

1- Proposition de prise en compte des dépôts de brevet antérieurs au 01/01/2013 lors de la signature d'un contrat de transfert (Décision CRV du 25/11/2019)

2- Répartition définie entre les inventeurs du brevet
document de référence : déclaration d'invention

~~3- Répartition définie entre les ~~propriétaires~~ du brevet
document de référence : accord de copropriété~~

Proposition de supprimer ce document de référence des pièces nécessaires car celui-ci n'est signé que lorsqu'un transfert est effectif.

4- Transfert réalisé
document de référence: contrat de licence ou de cession (pour la phase 2)

5- Montant minimum : 50 euros



Calendrier de versement proposé

Régularisation des dossiers en attente pour fin 2020

Afin de respecter le décret 2005-1217 où le versement de la prime au brevet doit être effectué dans la première année qui suit le dépôt, 2 campagnes de versement seront mise en place :



Calendrier prévisionnel des CR

- Lundi 12 octobre (14h30)
- Mardi 17 novembre (14h30)
- Mercredi 9 décembre (9h30)

