



COMITE DE PILOTAGE LE 21 JANVIER 2019

Ordre du jour

- 1) Validation Procès Verbal du 10 décembre 2018
- 2) Informations générales
- 3) Impact des financements attribués aux unités de recherche sur la production scientifique
- 4) Le CERCle : bilan 2018 et propositions 2019
- 5) Instituts d'établissement : étude de 4 projets
- 6) Synergies A*MIDEX – Région : dispositif « PACA ERC booster »
- 7) Attractivité - AAC Chaire d'Excellence 2018 : pré-sélection des dossiers

VALIDATION PROCES-VERBAL DU 10 DECEMBRE 2018

INFORMATIONS GENERALES

RHU 4 : accompagnement au dépôt des dossiers

Dossiers déposés au 13/12/2018 :

AMU Coordinateur

- ✓ **THERANOS**, Radiothérapie moléculaire des tumeurs exprimant les récepteurs de la somatostatine : nouvelles approches pour une médecine encore plus personnalisée, professeur David Taieb,
- ✓ **HOPE**, Nouvelles stratégies de prise en charge des adénocarcinomes pancréatiques, professeur Olivier Turrini,
- ✓ **INNOV-CKD**, Tests innovants pour personnaliser le traitement par antiplaquettaires lors d'un syndrome coronaire aigu chez le patient avec atteinte rénale chronique, professeur Laurent Bonello
- ✓ **CardioLife**, Une solution autonome intégrée de détection de la fibrillation atriale chez les patients victimes d'AVC, professeur Jean-Claude Deharo.

-> Point sur le soutien des partenaires

AMU Partenaire

- ✓ **MADFOLDS**, Analyse de la fragilité structurale de protéines impliquées dans les maladies rares conformationnelles et restauration de la fonction des protéines mal repliées par la conception de composés chimiques cicatrisant leur structure 3D, docteur Philippe Manivet

Ecoles universitaires de Recherche : point sur la contractualisation

Accord de consortium

Calendrier de la rédaction et de la signature de l'accord de consortium: dans un délai de 12 mois, à compter de la signature de la convention attributive d'aide.

La convention attributive d'aide de l'EUR AMSE et l'EUR nEUro*AMU a été reçue fin décembre 2018, or l'ANR a anti-daté la convention à juillet 2018.

Demande d'un délai supplémentaire de 6 mois pour la signature de l'accord de consortium faite par A*Midex à l'ANR .

Visite du Président de l'ANR, Thierry Damerval, le 5 février 2019

Déroulé de la journée

AMU recevra le Président de l'ANR, Thierry Damerval le mardi 5 février.

10h30- 12h30 : réunion avec les membres de la gouvernance d'AMU

Présentation d'AMU par le Président Berland

Présentation par le Président Damerval de l'ANR et sa stratégie

Présentation des projets ANR portés par AMU et discussion

12h30 – 13h30 : déjeuner buffet

13h30 - 15h30 : rencontre avec les directeurs d'unités

Présentation par M. Damerval de la stratégie ANR

Echanges avec les directeurs d'unités

IMPACT DES FINANCEMENTS ATTRIBUES AUX UNITES DE RECHERCHE SUR LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Objectif : Mesurer l'impact des financements A*Midex sur la production scientifique

Identifier la production scientifique

- Cerner (de la manière la plus exhaustive possible) la production d'une unité de recherche
- Identifier la production scientifique émanant d'un financement A*Midex

Analyser la qualité

- Utiliser la bibliométrie pour comparer la qualité des productions scientifiques

Méthodologie

- Comparatif de la production hors financement A*Midex et Financées par A*Midex en terme de quantité et de qualité
- Analyses différentes en fonction des domaines scientifiques des unités de recherches

Critères	HAL (Archives Ouvertes)	Web of Science
Quantitatif	Nombre de publications	Nombre de publications
Qualitatif		Analyse du quartile Q1
Excellence		<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de Highly Cited Paper (Essential Science Indicator) • Nb de publications dans les revues Nature et Science


Meilleur quart des revues d'un domaine dans le WoS (classement par impact factor)

Articles les plus cités au cours des 10 dernières années dans un des 22 domaines scientifiques.


**Arts, Lettres, Langues
et Sc Humaines, Droit
et Sc politiques,
Economie et Gestion**

**Sc et Technologies,
Santé**

Exemples de fiche



Etude d'impact des financements A*Midex sur la production scientifique



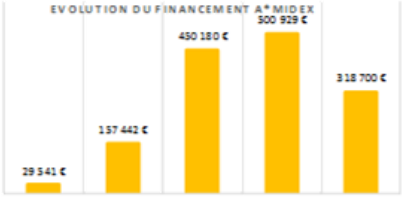
ICR Institut de Chimie Radicalaire
Tutelle(s) : AMU/CNRS
Sciences et Technologies

DONNÉES FINANCIÈRES

2013-2017

Budget exécuté de l'unité	6 814 760 €
Montant dépensé du financement A*Midex	1 456 793 €
Part A*Midex dans le budget	21%

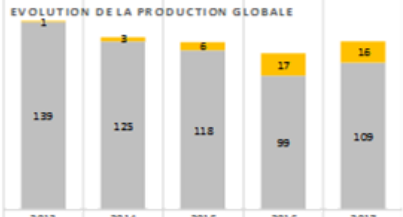
EVOLUTION DU FINANCEMENT A* MIDEX



QUANTITATIF

Production globale (2013-2017)	633
Production hors A*Midex	590
Production financée A*Midex	43
Part de la production A*Midex	7%

EVOLUTION DE LA PRODUCTION GLOBALE



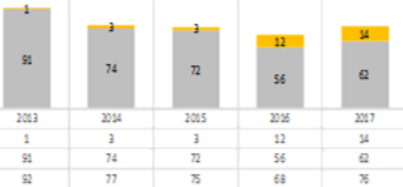
Année	2013	2014	2015	2016	2017
prod A*	1	3	6	17	16
prod hors A*	139	125	118	99	109
prod globale	140	128	124	116	125

QUALITATIF

Q1 (meilleur quart des revues du Web of Science)

Production totale en Q1	62%
Production hors A*Midex en Q1	61%
Production A*Midex en Q1	77%









EVOLUTION DE LA PRODUCTION Q1




Année	2013	2014	2015	2016	2017
Q1 A*	1	3	3	12	14
Q1 hors A*	51	74	72	56	62
Q1 global	52	77	75	68	76


EXCELLENCE

Highly Cited Paper	0 HCP A*Midex (0%) 11 HCP hors A*Midex (2%)
Nature & Science	0 N&S A* (0%) 0 N&S hors A* (0%)



Etude d'impact des financements A*Midex sur la production scientifique




TELEMMe Temps, Espaces, Langues, Europe Méridionale, Méditerranée
Tutelle : AMU/CNRS
Arts, Lettres, Langues et Sciences Humaines

DONNÉES FINANCIÈRES

2013-2017

Budget exécuté de l'unité	2 531 728 €
Montant dépensé du financement A*Midex	844 290 €
Part A*Midex dans le budget total	33%

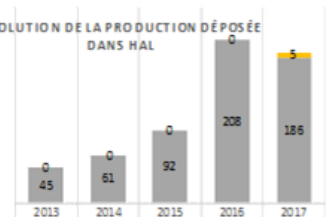
EVOLUTION DU FINANCEMENT A* MIDEX



QUANTITATIF

Production globale (2013-2017)	364
Production hors A*Midex	364
Production financée A*Midex	0 (0%)

EVOLUTION DE LA PRODUCTION DÉPOSÉE DANS HAL



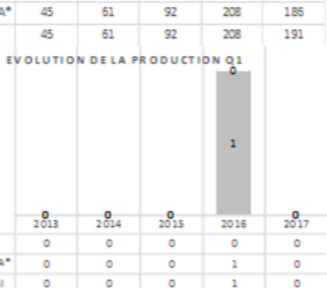
Année	2013	2014	2015	2016	2017
HAL A*	0	0	0	0	5
HAL hors A*	45	61	92	208	186
HAL total	45	61	92	208	191

QUALITATIF (Web of Science)

Q1 (meilleur quart des revues du Web of Science)

Production totale en Q1	2%
Production hors A*Midex en Q1	2%
Production A*Midex en Q1	0%









EVOLUTION DE LA PRODUCTION Q1



Année	2013	2014	2015	2016	2017
Q1 A*	0	0	0	0	0
Q1 hors A*	0	0	0	1	0
Q1 global	0	0	0	1	0

EXCELLENCE

Highly Cited Paper	0 HCP A*Midex (0%) 0 HCP hors A*Midex (0%)
Nature & Science	(non applicable au domaine scientifique de l'unité)

Méthodologie : avantages / inconvénients / solutions

	avantages	inconvénients	solutions
Web of Science	<ul style="list-style-type: none"> Analyse automatique (aucune intervention des unités de recherche) Permet de détecter automatiquement les remerciements A*Midex 	<ul style="list-style-type: none"> Non exhaustif en terme de production scientifique (ne couvre pas les Humanités) Certaines revues ne permettent pas les remerciements (cela reste marginal) 	-> Utiliser HAL pour une analyse quantitative
HAL Archives Ouvertes	<ul style="list-style-type: none"> Meilleure représentativité des SHS (dans la mesure où les unités déposent leur production) Mieux identifier la production A*Midex (dans la mesure où les unités identifient leur production lors du dépôt dans HAL) 	<ul style="list-style-type: none"> Dépôt manuel de la production scientifique (non exhaustif) Contrôle des remerciements possible si dépôt du texte intégral (fastidieux) Pas de mesures qualitatives 	-> Donner un délai aux unités de recherche pour déposer leur production scientifique dans HAL et l'identifier A*Midex



Merci de votre attention

Carine Dou Goarin – DRV
carine.dou-goarin@univ-amu.fr

Quelques idées/infos (hors étude)

	avantages
Web of Science	<ul style="list-style-type: none"> Utilisé pour les <u>classements internationaux</u>
HAL Archives Ouvertes	<ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'atteindre <u>l'exhaustivité</u> de la production scientifique <u>Obligation</u> de dépôt pour les productions financées par l'Europe et ANR

Analyse via HAL :

- Pour les unités SHS, l'analyse du Web of Science peut être supprimée.
- Les unités SHS doivent fournir un effort de dépôt et d'identification A*Midex de leur production scientifique : Les analyses doivent donc être réalisées dans un **second temps**
- Cette analyse peut être étendue à la production des unités qui sont « couvertes » par le WoS pour appuyer la **politique de dépôt dans les archives ouvertes**. (des outils et moyens peuvent être déployés pour que cela soit le moins contraignant et chronophage possible)

Si cette option est choisie : Fournir un calendrier aux Unités de Recherche pour leur laisser le temps de déposer leur production. (idem Bonus Performance Recherche)

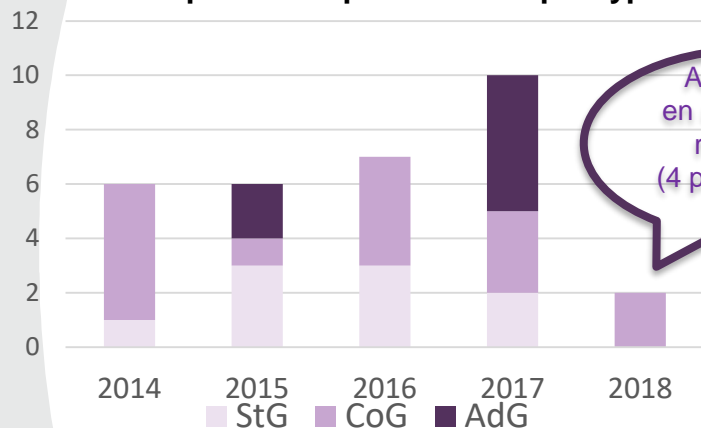
LE CERCLE : BILAN 2018 ET PROPOSITIONS 2019

LE CERCle: Bilan 2018

Résultats consolidés: **2 nouveaux lauréats en 2018 – en attente AdG**

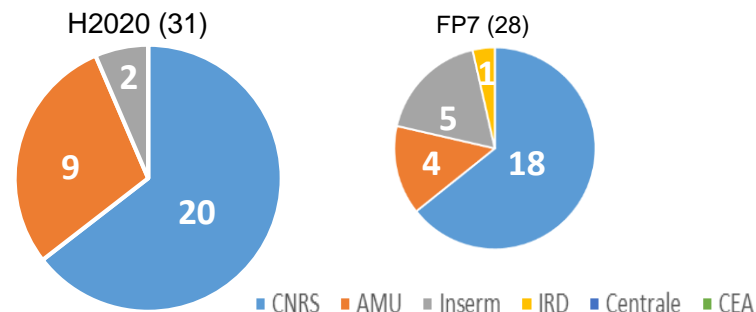
→ **53 lauréats d'ERC** depuis 2007, **31 financés par H2020**, dont **6** pour la 2^e fois
Collection HAL CERCle et portraits de nos lauréats: [ICI](#)

Statistique H2020 par année et par type



AdG 2018:
en attente des
résultats.
(4 projets en 2^e
étape)

Origine des lauréats ERC du Site



Indicateurs à jour (2015-2018) du CERCle

- Nombre de chercheurs **coachés** (2015-2018) : env. 130
- Nombre de dépôts de **projets** sur le site (2015-2018) : env. 240
- Nombre de **projets financés** sur le site d'Aix-Marseille : 31
- **Nouveaux établissements** ayant rejoint l'initiative : CEA et ECM. Trois filiales
- **Visibilité** vis-à-vis de la Région (ex: PACA Booster) et au niveau national
- **Bibliométrie** : 49 lauréats ont créé un ID HAL. 772 notices. Implication du SCD.
- **Site HAL Cercle**

Proposition de programme de travail 2019

Maintien du niveau d'implication actuel des cellules Europe

Maintien de deux **coachings** / an (et non trois)

- En juin pour les StG
- En octobre pour les CoG
- Préparation d'une synthèse pour les AdG et Synergy et renvoi vers les cellules opérationnelles

Organisation d'une **session plénière** sur une demi journée.

- Sujet proposé: la place des ERC dans Horizon Europe → Programme ERC et passerelle vers l'EIC
- Invitation d'un intervenant de la Commission européenne (JP Bourguignon, ou DG Recherche?)
- Ouverture plus large à la communauté du site

Organisation de **formations annuelles** :

- Ecriture (reconduction de celle organisée en 2018, une fois /an)
- Management d'équipe pour les nouveaux lauréats ERC (demande du CERClé) en 2019

Maintien des **actions récurrentes liées à l'animation du CERClé**:

- Site web vitrine, HAL CERClé et travail sur la bibliométrie, Actions ponctuelles de communication,
- Rencontre avec les nouveaux lauréats
- Réunions physiques du COPEurope à minima tous les 3 mois ; réunion en visio tous les mois



Le budget du CERClé sera dédié à l'organisation de formations et à la session plénière.

INSTITUTS D'ETABLISSEMENT : ETUDE DE 4 PROJETS

Instituts d'établissement

Etude de 4 projets :

- ✓ Institut Thématique en Neurosciences - NeuroMarseille : Bruno Poucet, Rosa Cossart,
- ✓ Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale - ITEM : Jérôme Rose,
- ✓ Institut d'Archéologie Méditerranéenne – ARKAIA : Jean-Christophe Sourisseau,
- ✓ Institut des Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaires : Yannick Marandet (PIIM) Christelle Reynard-Carette (IM2NP)

-> **Avis du Comité de Pilotage**

Prochaine étape :

Audition des porteurs de projets par le Board international A*Midex le 06 février 2019

SYNERGIES A*MIDEX – REGION : DISPOSITIF « PACA ERC BOOSTER »

Projet ERC de Christophe Lachaud, CRCM

Le dispositif PACA ERC BOOSTER 2018

Ce nouveau dispositif de la Région va financer les projets ERC Starting et Consolidator ayant passé la 2^e étape et notés A ; financement à hauteur de 100 K € sur 2 ans, avec engagement du PI à redéposer un projet au bout de 2 ans. **Ce dispositif exige un cofinancement (20%).**

Pour le site d'Aix-Marseille 2 projets acceptés par la Région :

- ⊙ **Projet CNRS – Christophe Lachaud, CRCM**
- ⊙ Projet AMU - Xavier Bugaud, iSm2. Cofinancement A*Midex validé en octobre 2018 par le Comité de pilotage d'A*Midex.

Le projet concerné

Pj dossier: projet ERC complet, rapport d'évaluation, projet adapté pour demande à la Région

ERC Stg 2018 de Christophe Lachaud, CRCM, intitulé « *Detecting DNA Interstrand Cross Links repair in mammalian Cells* » (ICLiC).

Objet : nouvelle méthode de détection des pontages interbrins de l'ADN (ICL), liaisons toxiques qui peuvent affecter les cellules cancéreuses, et compréhension des voies pour leur réparation et le rôle de la protéine FAN1 dans ce processus.

Projet **évalué A** en deuxième étape – sous la limite de financement.

Evaluation (commentaire du panel, et 6 expertises) :

- Le panel a reconnu le potentiel de l'approche proposée en matière de détection des liaisons « ICL », mais a émis des doutes quant à l'ampleur et la portée du projet global, et a indiqué la nécessité de preuves préalables en accord avec certaines expertises (axes 1 et 3 de la proposition).
- Le panel reconnaît que le PI a eu une période postdoctorale « productive », et il n'y a pas eu de doutes exprimés par les experts sur l'excellence du PI lui-même.

La demande auprès d'A*Midex

*Pj dossier: demande de subvention à la Région, lettre d'acceptation par la Région, et lettre à A*Midex pour co-financement.*

Enjeu de la demande de subvention auprès de la Région et d'A*Midex:

*commencer à travailler sur le projet pour développer des preuves, augmenter la crédibilité et faisabilité du projet, et permettre de soumettre un projet **ERC consolidator en février 2020** (franchissement d'un palier entre ERC Starting et Consolidator).*

La Région a accepté de financer le projet, soit :

- **80 000 € de la Région**, pour 18 mois (initialement prévu à partir du 01/01/19).
- Co-financement exigé par la Région à minimum **20 % - qui est la part demandée à A*Midex, soit 20 000 €.**
- Postes de financement : recrutement d'un ingénieur d'études pour 18 mois, et achats de consommables.

Décision du Comité de pilotage A*Midex pour un co-financement A*Midex dès la mise en place du financement régional

ATTRACTIVITE – AAC CHAIRE D'EXCELLENCE 2018 : PRE-SELECTION DES DOSSIERS

AAC Chaires d'excellence 2018 - Rappel

Objectifs du programme : attirer sur le site d'Aix-Marseille des enseignants, enseignants-chercheurs et des chercheurs d'exception, de rang international, sur des projets structurants contribuant à la stratégie de l'Université.

AAC 2019 :

- ⊙ Centré sur le profils enseignants-chercheurs, enseignants
- ⊙ Financement prévu : salaire du responsable de projet pour trois ans (renouvelable deux ans sous conditions) sur CDD LRU, et environnement à hauteur de 200 000 € /an maximum (IVT, FCT, MS).
- ⊙ Dossier à fournir en 1^{ère} étape :
 - projet de recrutement stratégique soumis par la ou les unité(s) de recherche/composante(s)
 - accompagné de 3 CV minimum
 - avec lettre de soutien de la composante mentionnant les opportunités de poste permanent à horizon 3-5 ans

Calendrier / déroulé :

- ⊙ Lancement septembre 2018 – Réception des dossiers 15 novembre 2018
- ⊙ Pré-sélection par le COPIL A*Midex : janvier 2019
- ⊙ Auditions à partir de février pour validation sur les projets présélectionnés
- ⊙ Procédure de recrutement LRU et validation du projet final par le COPIL A*Midex
- ⊙ Date optimiste de démarrage de nouveaux projets : septembre 2019 ; Date limite de démarrage de nouveaux projets: septembre 2020

Critères de pré-sélection des projets

Le Comité de pilotage A*Midex le 21 janvier :

- Emet un **avis d'opportunité stratégique** sur les dossiers soumis.
- Présélectionne un à deux dossiers sur des critères de **stratégie de site** principalement, et de **qualité des profils** proposés.

Dossiers reçus

7 dossiers :

- 1/ **LIS** – Porté par Mustapha Ouladsine. Composante Sciences.
- 2/ **CEREGE** – Porté par Olivier Bellier. Composante OSU Institut Pythéas
- 3/ **CINaM** – Porté par Pierre Müller et Andres Saul. Composante Sciences.
- 4/ **IGS** - Porté par Chantal Abergel. Composante Sciences.
- 5/ **CPT** – Porté par Laurent Lellouch et Thierry Martin. Composante Sciences.
- 6/ **PIIM** - Porté par Annette Calisti et Roubin Pascale. Composante Sciences.
- 7/ **LAMPEA** – Porté par Estelle Herrscher. Composante MMSH.

Demande du LIS

Equipe concernée : CANA (Calcul naturel)

Discipline / thématique : Informatique quantique

Résumé des objectifs : Atteindre une taille critique en informatique quantique à Aix-Marseille, renforcer l'équipe CANA (jeune) et ses liens avec le CPT

Soutien de la composante et poste : oui, support de poste ok dans les 3-5 ans dans la discipline, engagement formel.

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : non

Questions d'éligibilité : n/a

Identification de candidats : 4 candidats identifiés, profils 30 à 40 ans, avec classement proposé.

**Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table
Forces et faiblesses du projet**

Demande du CEREGE

Equipe concernée : Terre et planètes

Discipline / thématique : Sciences environnementales, géosciences ; étude des nucléides cosmogéniques

Résumé des objectifs : renforcer le statut de laboratoire de référence du LN2C au niveau international

Soutien de la composante et poste : oui, support de poste ok dans les 3-5 ans, engagement formel.

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : non

Questions d'éligibilité : identification d'un seul candidat à cette étape, justifiée par la rareté des profils présentant les compétences recherchées

Identification de candidats : 1 candidat identifié, profil moins de 35 ans.

Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table

Forces et faiblesses du projet

Demande du CINaM

Equipe concernée : *Théorie et simulation numérique*

Discipline / thématique : *Etude théorique des matériaux complexes; méthodes modernes de simulation (approche multiéchelle)*

Résumé des objectifs : *renforcement des liens AMU et UMI MSE 3466; structuration en matière de recherche et formation (parcours international au sein du master nanoscience et nanotechnologies)*

Soutien de la composante et poste : *oui, mais l'UFR Sciences indique qu'elle ne peut s'engager que sur un seul poste en physique à horizon 3-5 ans (pour 3 demandes : CINaM, CPT, PIIM).*

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : *non*

Questions d'éligibilité : *n/a. A noter cependant : le poste de Professeur est validé dans la campagne d'emploi 2019 – il s'agit d'une demande qui a évolué vers une demande d'environnement.*

Identification de candidats : *3 candidats identifiés (2 profils début de carrière – 32-34 ans, 1 profil plus avancé).*

Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table

Forces et faiblesses du projet

Demande de l'IGS

Equipe concernée : *non mentionné*

Discipline / thématique : *biologie moléculaire, biochimie, biologie structurale ; thème : physiologie des virus géants*

Résumé des objectifs : *renforcement scientifique du laboratoire, se maintenir en tant que leader mondial sur les virus géants, construire les liens avec AMU par le renforcement de l'unité en enseignants-chercheurs et la participation à l'enseignement*

Soutien de la composante et poste : *oui, mais pas de visibilité sur les postes dans la discipline, donc pas d'engagement sur un poste de PU*

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : *non*

Questions d'éligibilité : *sujet de l'engagement de la composante*

Identification de candidats : *3 candidats identifiés, profils divers (36 à 47 ans)*

Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table

Forces et faiblesses du projet

Demande du CPT

Equipe concernée : *Physique des particules*

Discipline / thématique : *Physique théorique, phénoménologie des particules élémentaires. Simulations numériques massivement parallèles en chromodynamique quantique (QCD) sur réseau.*

Résumé des objectifs : *Elargir les activités actuelles du CPT dans le domaine de la QCD sur réseau, asseoir son leadership national et international.*

Soutien de la composante et poste : *oui, mais l'UFR Sciences indique qu'elle ne peut s'engager que sur un seul poste en physique à horizon 3-5 ans (pour 3 demandes : CINaM, CPT, PIIM).*

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : *oui (F. Piazza, EM 2014 – stabilisé PU)*

Questions d'éligibilité : *n/a*

Identification de candidats : *4 candidats identifiés, profils 30 à 40 ans, avec classement proposé.*

Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table
Forces et faiblesses du projet

Demande du PIIM

Equipe concernée : *Hydrogène, Molécules, Matériaux (H2M)*

Discipline / thématique : *Interface physique et chimie. Etude de la photo-dynamique et de la photo-réactivité moléculaires.*

Résumé des objectifs : *Insuffler de nouveaux champs d'études dans le domaine précité ; anticiper les départs à la retraite à venir ; renforcer l'équipe par un recrutement d'envergure internationale.*

Soutien de la composante et poste : *oui, mais l'UFR Sciences indique qu'elle ne peut s'engager que sur un seul poste en physique à horizon 3-5 ans (pour 3 demandes : CINaM, CPT, PIIM).*

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : *oui (S. Khrapak, CE 2014 – parti; David Zarzoso, EM 2014 – stabilisé CNRS)*

Questions d'éligibilité : *n/a*

Identification de candidats : *4 candidats identifiés, profils divers, 30 à 46 ans, avec classement proposé.*

Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table
Forces et faiblesses du projet

Demande du LAMPEA

Equipe concernée : *Plusieurs équipes du LAMPEA concernées, plusieurs unités (CCJ notamment)*

Discipline / thématique : *Archéologie préhistorique africaine au Paléolithique ; peuplements humains préhistoriques en Méditerranée. Collaboration SHS-Sciences dures.*

Résumé des objectifs : *favoriser l'interdisciplinarité ; faire avancer la recherche sur ce sujet ; fort aspect formation, également valorisation et dépôt d'ERC. Appui au partenariat LAMPEA-INSAP.*

Soutien de la composante et poste : *oui, soutien MMSH, et dialogue en cours avec l'UFR ALLSH sur le sujet du support de poste*

Laboratoire ayant déjà bénéficié d'une chaire : *oui (A. Weber – CE 2014, non reconduit)*

Questions d'éligibilité : *sujet de l'engagement de la composante*

Identification de candidats : *3 candidats identifiés, profils avancés, 46 ans à 60 ans) avec classement proposé.*

Avis préalable des membres du Comité de pilotage – tour de table

Forces et faiblesses du projet

Avis général du Comité de pilotage

Décision de pré-sélection

MERCI POUR VOTRE ATTENTION