



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

ACADEMY OF EXCELLENCE

COMPLEXITY AND DIVERSITY
OF LIVING SYSTEMS

Académie 4 IDEX JEDI : Bilan et Perspectives pour 2018

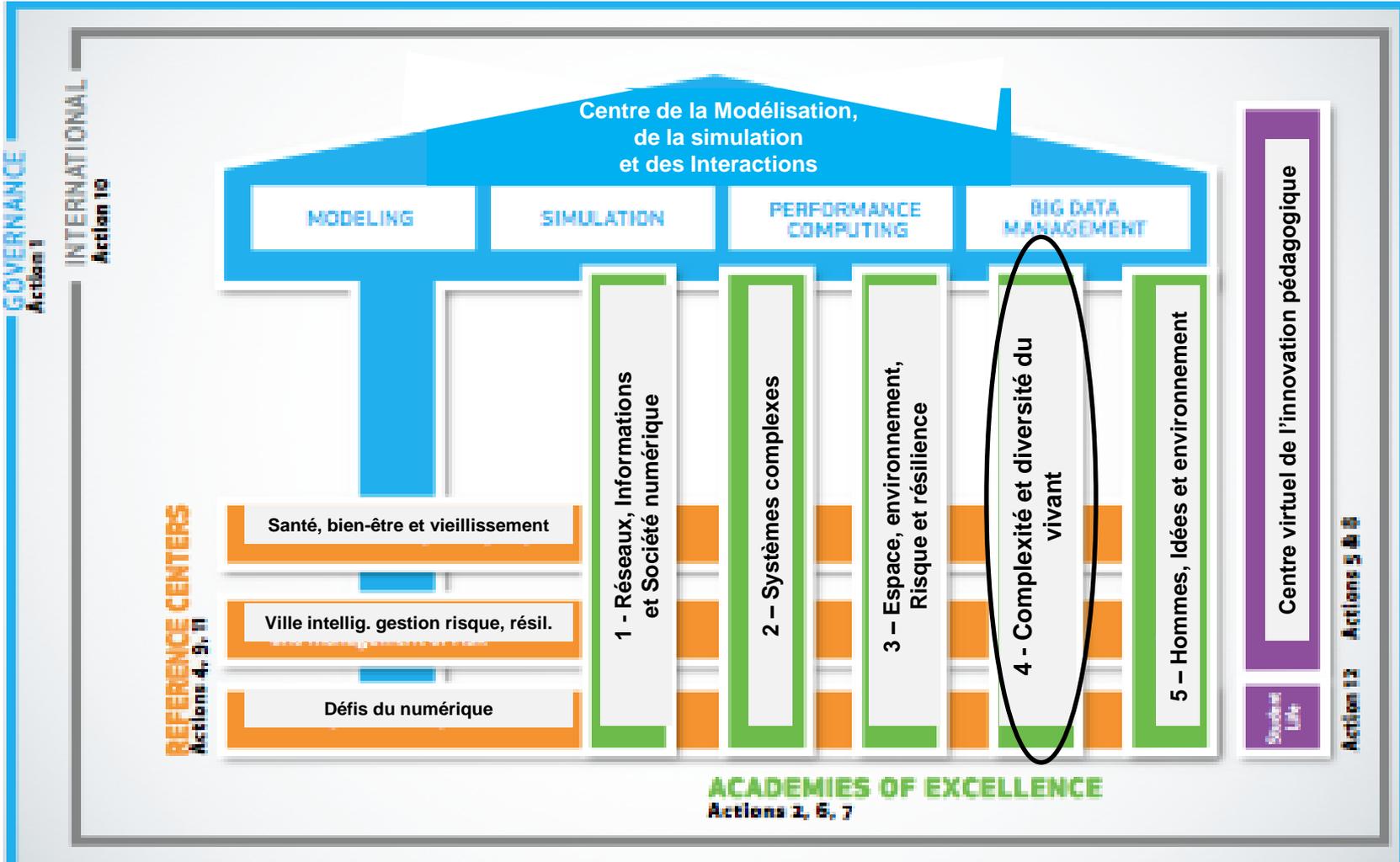
Mercredi 17 Janvier 2018 - 14h30
Université Nice Sophia Antipolis
Parc Valrose - Salle des actes





- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron
- 3- Note de fin de gestion par Samira Karrach
- 4- L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad
- 5- Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel
- 6- Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron
- 7- Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman
- 8- Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi

L'Académie 4: un pilier d'UCA IDEX JEDI



L'Académie 4 est composée de deux responsables, un Comité de Pilotage (CoPil) et un Conseil Scientifique (CS) représentatif des partenaires de l'académie

Comité de pilotage	Conseil scientifique	Partenaires
<p>Pascal Barbry, IPMC Pierre Abad, ISA</p> <p>Laurent Counillon, LP2M Eric Gilson, IRCAN Stéphane Noselli, iBV Thierry Passeron, CHRU Nice, C3M Xavier Penneç, INRIA</p>	<p>Bruno Antonny, IPMC</p> <p>Martine Avella, Labex Signalife Rachid Benhida, ICN Frédéric Checler, LabEx DistAlz Maureen Clerc, Axe neuroMTCNSC, Jean-Paul Comet, I3S Gaël Cristofari, IRCAN Anny Cupo, Polytech'Nice Sophia Lionel Gourichon, UFR LASH (SHS) Jean-Luc Gouzé, INRIA Yan Grasselli, SKEMA Harald Keller, ISA Gilles L'Allemain, IBV Florian Lesage, LabEx ICST Benjamin Mauroy, LJAD Véronique Paquis, CHU_NICE Pierre-Yves Quiviger, UFR LASH (SHS) Agnese Seminara, LPMC, Axe PhysMathsVivant Jean-François Tanti, C3M</p>	<p>Axe inter-disciplinaire Maths Physique du vivant Axe MTC-NSC neuro C3M Ecole des MINES EURECOM GREDEG I3S iBV ICN INRIA INSERM INφNI IPMC IRCAN IRD ISA LabEx DistAlz LabEx ICST LabEx Signalife LEAT LJAD MSHS) Polytech'Nice Sophia UFR Médecine UFR Sciences UFR LASH UFR STAPS</p>

Contact information

Carole Baron (Chargée de mission), IDEX UCA JEDI, Carole.Baron@univ-cotedazur.fr, +334 93 95 34 90
<http://univ-cotedazur.fr/fr/idex-uca-jedi/academies/living-systems-complexity-and-diversity>



- ✓ 18 actions subventionnées, 1 en cours d'évaluation
- ✓ 1 action co-financée : conférence COLT avec A1 (2k€), A2 (2k€), A4 (3k€) et A5 (1.5k€).
- ✓ Ventilation des dépenses : fonctionnement et équipement en majorité.
- ✓ Actions et collaborations nouvelles : 10 projets de masters interdisciplinaires et deux conférences particulières
- ✓ Difficultés dans la mise en place des procédures pour le recrutement des étudiants en Master



Action 1: AAP1 Financement de stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires

Soutien au montage de nouveaux projets émergents interdisciplinaires

Action 2 : Cofinancement de jeunes équipes ATIP / Avenir ou assimilés

Soutien à l'installation de jeunes chercheurs mettant en place une équipe au sein d'une structure de recherche dans laquelle ils n'ont jamais exercé leur activité et appartenant au périmètre de l'IDEX JEDI

Action 3: AAP3 Animation Scientifique

Financement de workshops, de montage de projets et de l'aide au séjour de chercheurs ou enseignants-chercheurs invités

Action 1: AAP1 Financement de stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires

Soutien au montage de nouveaux projets émergents **interdisciplinaires**

Budget 240 k€/an

- Un projet = 1 binôme avec **2 disciplines différentes** (ex: Bio/Maths)
- 2 maitres de stage
- 2 centres (laboratoires) de recherche différents
- Financement de 2 étudiants en master environnés (24 k€/projet) issus de cursus (multi)disciplinaires distincts incluant de la biologie (Ex: médecine/ mathématiques, Agronomie/physique, ect...)

Année 1 : 10 binômes financés

- 8 projets en relation Prog Structurant « Modélisation, physique et maths du vivant »
- 1 projet en relation Prog Structurant « Environnement, Santé, Citoyen »
- 1 projet en relation Prog Structurant « Data Sciences »



Action 2 : Cofinancement de jeunes équipes ATIP / Avenir ou Momentum

Soutien à l'installation de jeunes chercheurs mettant en place une équipe au sein d'une structure de recherche dans laquelle ils n'ont jamais exercé leur activité et appartenant au périmètre de l'IDEX JEDI

Budget 2016-2017 : 150 k€

- Soutien de projets qui investiraient une fraction de leur activité dans le développement de projets inter/transdisciplinaires.
- Outils d'attractivité des candidats sur le site niçois
- Pas de sélection en local, la sélection ayant été faite au plus haut niveau international

3 équipes ATIP financées :

- L'épitranscriptomique
- La Morphogénèse des tissus épithéliaux
- Le déterminisme des cellules sexuelles



Action 3: AAP3 Animation Scientifique

- ✓ Financement de workshops, de montage de projets et de l'aide au séjour de chercheurs ou enseignants-chercheurs invités

1500 € / action, plus si projet exceptionnel

Année 1 : 4 manifestations soutenues

- Conférence « Oncoage » 5 k€
- Conférence « Cil » 1.5 k€
- Conférence « Nice RNA 2018 » 1.5 k€
- Conférence « COLT » 3 k€
- Conférence « CareerEXPO2018 » 1.5 k€

- 1 professeur invité 1.5 k€

✓ **Dotation**

380 k€ pour 4 ans soit 1520 k€ pour 3 ans = 506 k€/an car le budget 2016 n'avait pas été entamé et les fonds sont transférables d'une année à l'autre

✓ **Dépenses**

Action 1: 10 x 24 k€ = 240 k€

Action 2 : 3 x 50 k€ = 150 k€

Action 3 : 15 K€



Fonctionnement futur

- ✓ **Mêmes thématiques prioritaires pour les années à venir**
- ✓ **Nouvelles procédures dans le texte des AAPs pour éviter les candidatures multiples**

Action 1: AAP1 Financement de stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires

Soutien au montage de nouveaux projets émergents interdisciplinaires

Action 2 : Cofinancement de jeunes équipes ATIP / Avenir ou assimilés

Soutien à l'installation de jeunes chercheurs mettant en place une équipe au sein d'une structure de recherche dans laquelle ils n'ont jamais exercé leur activité et appartenant au périmètre de l'IDEX JEDI

Action 3: AAP3 Animation Scientifique

Financement de workshops, de montage de projets et de l'aide au séjour de chercheurs ou enseignants-chercheurs invités

✓ En prévision

Journée scientifique Sept 2018: (bilan des masters, nouveaux sélectionnés...)

Journées scientifiques inter-académies en lien avec les programmes structurants ou les entreprises

Action 4: Infrastructures partagées

Gestion des images en biologie

Equipement transversal mutualisé

Porté par la plateforme Microscopie Côte d'Azur (IBiSA) : F. Brau Resp. MICA

Faciliter la gestion, le partage et l'analyse des images en biologie sur la communauté MICA

Organiser, coordonner, structurer et mutualiser les ressources et expertises pour promouvoir et stimuler l'analyse d'images quantitative en biologie

Coût envisagé : 50 -75 K€ ingénieur pour la mise en place et gestion du serveur

Maison de la modélisation verserait 20 k€



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018** par Pascal Barbry
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018** par Carole Baron
- 3- Note de fin de gestion par Samira Karrach
- 4- L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad
- 5- Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel
- 6- Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron
- 7- Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman
- 8- Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi

Synchronisation des AAPs des 5 académies

Ouverture des AAPs: **25 janvier 2018**

Deadline pour le dépôt des dossiers : **5 avril 2018**

[\(Lien vers les textes dans UCA news\)](#)

[A1](#), Réseaux, informations et société numérique, contact Olga.Kieffer@inria.fr

[A2](#), Systèmes complexes, contact Ketty.Guillouzouic@unice.fr

[A3](#), Espace, environnement, risque et résilience, contact Manon.le-Gourrierec@univ-cotedazur.fr

[A4](#), Complexité et diversité du vivant, contact Carole.Baron@univ-cotedazur.fr

[A5](#), Homme, Idées et environnement, contact Alban.Fournier@unice.fr

Inter- académie

- ✓ Le porteur dépose dans l'académie principale qui diffuse aux autres académies citées.
- ✓ Chaque académie à son *canevas* de réponse spécifique mais la partie budgétaire sera commune et il sera demandé de préciser la répartition souhaitée en fonction de chaque académie.
- ✓ Le porteur devra justifier la relation avec l'académie principale et les académies secondaires.



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- L'École Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad
- 5- Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel
- 6- Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron
- 7- Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman
- 8- Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi

Fin de gestion IDEX JEDI



EVENEMENT	DATE	OBSERVATIONS	FIN DU CONTRAT (maximum)
Fin de la période probatoire	22 avril 2020		
Fin d'éligibilité des dépenses de fonctionnement et investissement	31 décembre 2020	La notion du service fait qui fait foi et non la date de décaissement. *	
Fin des décisions de recrutements doctorants, post-doctorants et chaires	22 octobre 2019	La décision de recrutement doit être officielle prise en bureau IDEX, comité de pilotage, CAC, CA le cas échéant Ces contrats doivent être signés avant le 22 octobre 2020.	Doctorant : 22 octobre 2023 Chaire : 22 octobre 2023 Post-doctorant : 22 octobre 2021
Fin de recrutements sur les autres types de contrat	22 avril 2020	Le contrat doit être signé avant le 22 avril 2020	Agent contractuel : 22 octobre 2020

Fin de gestion IDEX JEDI

- Concernant la **masse salariale référence** au règlement financier : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fileadmin/documents/ia-rf-idex.pdf> et plus précisément l'article 5.3 car les dates d'éligibilités diffèrent d'un recrutement à un autre. Certaines dépenses sont considérées comme éligibles même si elles ne sont pas réalisées durant la période probatoire et sous réserve. Dans ce cadre, **c'est la notion «d'engagement» qui doit être entendue par l'instance compétente** (vote du conseil d'administration, compte rendu de comité de pilotage) par document écrit avec la date de prise de décisions des recrutements. Ce document devra être transmis à l'ANR au plus tard un mois après la date réelle de l'engagement.

- **Contrats doctoraux, postdoctoraux et chaires** : sont éligibles les dépenses engagées jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire. Ces contrats devront être signés dans un délai maximal de 6 mois après la date de fin de période probatoire. Cette éligibilité des dépenses n'excède pas trois ans pour les contrats doctoraux et les chaires, et un an pour les contrats postdoctoraux »
Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR dans un délai d'un mois après la date limite de signature desdits contrats, soit sept mois après la date de fin de période probatoire.

- **Autres contrats de travail** : Sont éligibles les dépenses engagées relevant de contrats de travail signés avant la date de la fin de période probatoire. Cette éligibilité n'excède pas six mois à compter de celle-ci. Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR un mois après la date de fin de période probatoire.

- **Activités liées aux Actions de recherche, formation, valorisation** : Sont éligibles les dépenses liées à des actions prolongeant un dispositif existant engagées jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire. Le déploiement de ces actions et les financements liés ne peuvent excéder une année post-période probatoire. Le montant total des dépenses éligibles est limité à 4M€. A la fin de la période probatoire, une liste exhaustive des actions engagées et des montants associés doit être fournis à l'ANR.



Fin de gestion IDEX JEDI

- Concernant la **masse salariale référence** au règlement financier : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fileadmin/documents/ia-rf-idex.pdf> et plus précisément l'article 5.3 car les dates d'éligibilités diffèrent d'un recrutement à un autre. Certaines dépenses sont considérées comme éligibles même si elles ne sont pas réalisées durant la période probatoire et sous réserve. Dans ce cadre, **c'est la notion «d'engagement» qui doit être entendue par l'instance compétente** (vote du conseil d'administration, compte rendu de comité de pilotage) par document écrit avec la date de prise de décisions des recrutements. Ce document devra être transmis à l'ANR au plus tard un mois après la date réelle de l'engagement.

- **Contrats doctoraux, postdoctoraux et chaires** : sont éligibles les dépenses engagées **jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire**. Ces contrats devront être signés dans un délai maximal de 6 mois après la date de fin de période probatoire. Cette éligibilité des dépenses n'excède pas trois ans pour les contrats doctoraux et les chaires, et un an pour les contrats postdoctoraux » Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR dans un délai d'un mois après la date limite de signature desdits contrats, soit sept mois après la date de fin de période probatoire.

- **Autres contrats de travail** : Sont éligibles les dépenses engagées relevant de contrats de travail signés avant la date de la fin de période probatoire. Cette éligibilité n'excède pas six mois à compter de celle-ci. Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR un mois après la date de fin de période probatoire.

- **Activités liées aux Actions de recherche, formation, valorisation** : Sont éligibles les dépenses liées à des actions prolongeant un dispositif existant engagées jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire. Le déploiement de ces actions et les financements liés ne peuvent excéder une année post-période probatoire. Le montant total des dépenses éligibles est limité à 4M€. A la fin de la période probatoire, une liste exhaustive des actions engagées et des montants associés doit être fournis à l'ANR.



Fin de gestion IDEX JEDI

- Concernant la **masse salariale référence** au règlement financier : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fileadmin/documents/ia-rf-idex.pdf> et plus précisément l'article 5.3 car les dates d'éligibilités diffèrent d'un recrutement à un autre. Certaines dépenses sont considérées comme éligibles même si elles ne sont pas réalisées durant la période probatoire et sous réserve. Dans ce cadre, **c'est la notion «d'engagement» qui doit être entendue par l'instance compétente** (vote du conseil d'administration, compte rendu de comité de pilotage) par document écrit avec la date de prise de décisions des recrutements. Ce document devra être transmis à l'ANR au plus tard un mois après la date réelle de l'engagement.

- **Contrats doctoraux, postdoctoraux et chaires** : sont éligibles les dépenses engagées **jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire**. Ces contrats devront être signés dans un délai maximal de 6 mois après la date de fin de période probatoire. Cette éligibilité des dépenses n'excède pas trois ans pour les contrats doctoraux et les chaires, et un an pour les contrats postdoctoraux » Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR dans un délai d'un mois après la date limite de signature desdits contrats, soit sept mois après la date de fin de période probatoire.

- **Autres contrats de travail** : Sont éligibles les dépenses relevant de contrats de travail signés **avant la date de la fin de période probatoire**. Cette éligibilité n'excède pas six mois à compter de celle-ci. Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR un mois après la date de fin de période probatoire.

- **Activités liées aux Actions de recherche, formation, valorisation** : Sont éligibles les dépenses liées à des actions prolongeant un dispositif existant engagées jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire. Le déploiement de ces actions et les financements liés ne peuvent excéder une année post-période probatoire. Le montant total des dépenses éligibles est limité à 4M€. A la fin de la période probatoire, une liste exhaustive des actions engagées et des montants associés doit être fournis à l'ANR.



Fin de gestion IDEX JEDI

- Concernant la **masse salariale référence** au règlement financier : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fileadmin/documents/ia-rf-idex.pdf> et plus précisément l'article 5.3 car les dates d'éligibilités diffèrent d'un recrutement à un autre. Certaines dépenses sont considérées comme éligibles même si elles ne sont pas réalisées durant la période probatoire et sous réserve. Dans ce cadre, **c'est la notion «d'engagement» qui doit être entendue par l'instance compétente** (vote du conseil d'administration, compte rendu de comité de pilotage) par document écrit avec la date de prise de décisions des recrutements. Ce document devra être transmis à l'ANR au plus tard un mois après la date réelle de l'engagement.

- **Contrats doctoraux, postdoctoraux et chaires** : sont éligibles les dépenses engagées **jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire**. Ces contrats devront être signés dans un délai maximal de 6 mois après la date de fin de période probatoire. Cette éligibilité des dépenses n'excède pas trois ans pour les contrats doctoraux et les chaires, et un an pour les contrats postdoctoraux » Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR dans un délai d'un mois après la date limite de signature desdits contrats, soit sept mois après la date de fin de période probatoire.

- **Autres contrats de travail** : Sont éligibles les dépenses engagées relevant de contrats de travail signés **avant la date de la fin de période probatoire**. Cette éligibilité n'excède pas six mois à compter de celle-ci. Une liste exhaustive et une copie de ces contrats doivent être fournis à l'ANR un mois après la date de fin de période probatoire.

- **Activités liées aux Actions de recherche, formation, valorisation** : Sont éligibles les dépenses liées à des actions prolongeant un dispositif existant engagées **jusqu'à six mois avant la date de fin de période probatoire**. Le déploiement de ces actions et les financements liés ne peuvent excéder une année post-période probatoire. Le montant total des dépenses éligibles est limité à 4M€. A la fin de la période probatoire, une liste exhaustive des actions engagées et des montants associés doit être fournis à l'ANR.

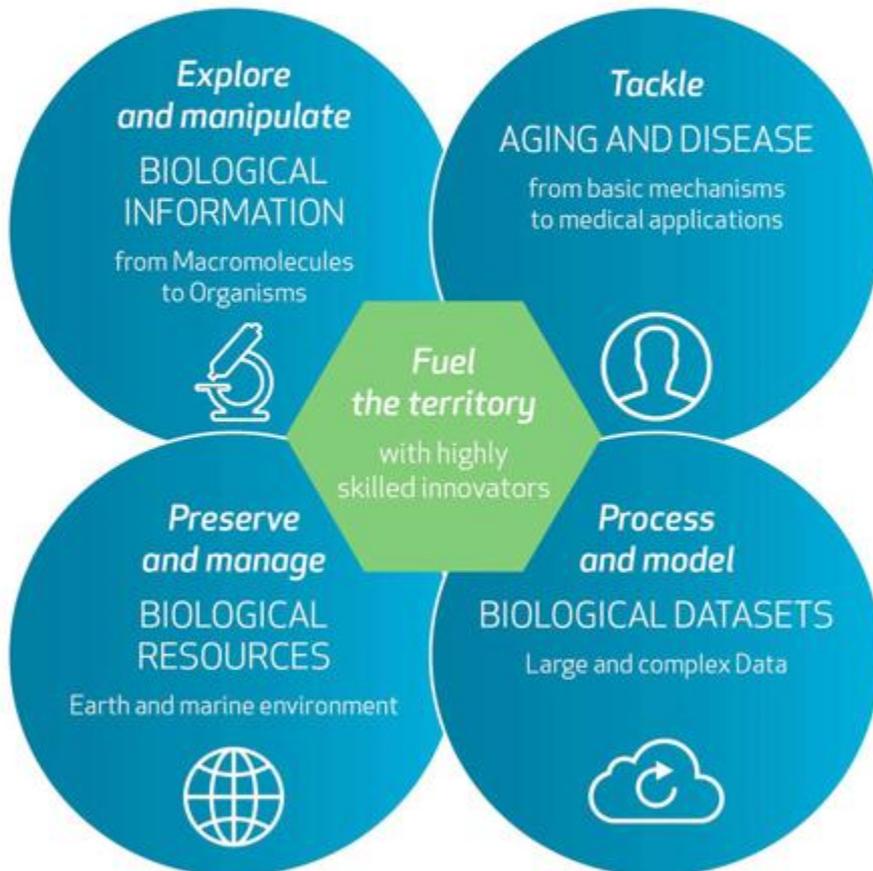




- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad**
- 5- Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel
- 6- Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron
- 7- Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman
- 8- Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi

PIA3 / Call for proposals
Graduate schools of research
2017 1st wave

UCA NGLS
Submission form



<i>Project acronym</i>	UCA NGLS
<i>Titre du projet en français</i>	UCA Nouvelle Génération de Scientifiques du Vivant
<i>Project title in English</i>	UCA Next Generation Life Scientists
<i>Project manager</i>	COUNILLON Laurent PU1 Université Nice Sophia Antipolis
<i>Requested funding</i>	€ TVA non récupérable incluse 35 387 007€
<i>Leading institution</i>	Nom de l'établissement : Université Côte d'Azur Statut : ComUE
	Is this project embedded in an IDEX / I-SITE project? Oui / Yes Acronyme de l'IDEX / I-SITE : UCA JEDI
<i>Le cas échéant : organisme(s) de recherche co-porteur(s) / Only where relevant: co-leading institution(s)</i>	Nom de l'établissement: CNRS Statut : EPST Nom de l'établissement: INRA Statut : ESPSCP Nom de l'établissement: INSERM Statut: EPST Nom de l'établissement: UNS Statut: ESPSCP
<i>Research unit(s) involved in the Graduate school</i>	IPMC (UMR 7275), IBV (JMR7277-INSERM-U1091), IRCAN (UMR7284 INSERM-U1081), ISA (UMR 7254 INRA 1355), C3M (INSERM-U1065), LP2M (UMR7370), TIRO (UMR-E4320), ECOMERS FRE3729, ICN (UMR7272), INPHYNI (UMR7010) INRIA (Morpheme, Biocore, ABS projects)
<i>Ecole(s) doctorale(s) impliquée(s) dans l'EUR / Doctoral School(s) involved in the Graduate school</i>	Primary Doctoral School: ED 85 SVS Secondary Doctoral Schools : ED 364 SFA & ED 84 STIC

Overall rating of the proposal

Not proposed for funding

Global appreciation of the proposal

The consortium is of good quality, with international collaborations. The activities related with GS are challenges of potentially high importance for research and industrial activities. The focus on fueling the territory is important. The consortium has good capabilities to attract research funds. The proposal is anchored to the two LABEX ICST and SIGNALIFE.

However, the proposal seems to be too broad as it mixes together very different scientific fields, from biology to aging and disease, to biological datasets. Overall, the proposal does not seem to present a recognizable visible goal or a broad vision. Moreover, the curriculum pipeline does not emerge from the proposal.

Main positive points of the proposal

- The international stature of the consortium leaders is good.
- The proposal is structured around four broad challenges. Each of the selected challenges is an important research topic. Each of main objectives is well described.
- The GS is anchored to the two LABEX ICST and SIGNALIFE.
- The adequacy of the consortium to the described scientific and educational challenges is good.
- Actions are described to complement training and to help students to enter the job market. Skill-enhancing extra-curricular activities are described.
- The level of commitment among the partners is high.
- The governance of the GS is credible.
- Support from industries and companies and in general of the private sectors is an element of the proposal. The consortium seems to have good capabilities to attract external funds.

Main negative points of the proposal

- The proposal is too broad as it mixes together very different scientific fields, from biology to aging and disease, to biological datasets and biological resources.
- The proposal does not seem to present a recognizable visible goal or a broad vision for the GS.
- The implementation of the "interdisciplinarity" in learning activities is not well assessed.
- The whole curriculum pipeline does not emerge from the proposal. It offers a general framework for the GS, but it should enter in detail on what are the current courses that will be part of the GS, what are the current courses that will be modified, and what are the new courses that will be activated for the GS.





1- Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry

2- Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron

3- Note de fin de gestion par Samira Karrach

4- L'École Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad

5- Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel

[Lien: Livret des formations IDEX JEDI](#)



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad**
- 5- **Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel**
- 6- **Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron**
- 7- **Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman**
- 8- **Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018**
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi



Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs

✓ **Service Financier** : responsable **Souad Khmiry**

Nuxeo Plateforme de gestion <https://nuxeo.univ-cotedazur.fr>

> **AAP** (Sélection des projets retenus, Publication des résultats, Visualisation du rapport final, Transfert automatique des projets validés vers la plateforme financière

> **Financière** (Dépôt des contrats au porteur, Création de l'enveloppe financière, Création des dépenses d'achat, de déplacement ou de recrutement).



Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs

✓ **Service Financier** : responsable **Souad Khmiry**

Nuxeo Plateforme de gestion <https://nuxeo.univ-cotedazur.fr>

> **AAP** (Sélection des projets retenus, Publication des résultats, Visualisation du rapport final, Transfert automatique des projets validés vers la plateforme financière

> **Financière** (Dépôt des contrats au porteur, Création de l'enveloppe financière, Création des dépenses d'achat, de déplacement ou de recrutement).

✓ **Service de visibilité scientifique internationale** : responsable **Peter Follette**

Edition et traduction des publications scientifiques

<http://univ-cotedazur.fr/services/visibilite-internationale/en>



Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs

- 
- ✓ **Service Financier** : responsable **Souad Khmiry**
Nuxeo Plateforme de gestion <https://nuxeo.univ-cotedazur.fr>
 - > **AAP** (Sélection des projets retenus, Publication des résultats, Visualisation du rapport final, Transfert automatique des projets validés vers la plateforme financière)
 - > **Financière** (Dépôt des contrats au porteur, Création de l'enveloppe financière, Création des dépenses d'achat, de déplacement ou de recrutement).

 - ✓ **Service de visibilité scientifique internationale** : responsable **Peter Follette**
Edition et traduction des publications scientifiques
<http://univ-cotedazur.fr/services/visibilite-internationale/en>

 - ✓ **Welcome center** : responsable **Konstanze Beck**
Aide à l'installation administrative et sociale pour les nouveaux arrivants internationaux
Gestion de locations d'appartements au Faculty Club UCA
Aide logistique à l'événementiel UCA JEDI
www.univ-cotedazur.fr/Welcome-Center

Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs

- ✓ **Service Financier** : responsable **Souad Khmiry**
Nuxeo Plateforme de gestion <https://nuxeo.univ-cotedazur.fr>
 - > **AAP** (Sélection des projets retenus, Publication des résultats, Visualisation du rapport final, Transfert automatique des projets validés vers la plateforme financière)
 - > **Financière** (Dépôt des contrats au porteur, Création de l'enveloppe financière, Création des dépenses d'achat, de déplacement ou de recrutement).

- ✓ **Service de visibilité scientifique internationale** : responsable **Peter Follette**
Edition et traduction des publications scientifiques
<http://univ-cotedazur.fr/services/visibilite-internationale/en>

- ✓ **Welcome center** : responsable **Konstanze Beck**
Aide à l'installation administrative et sociale pour les nouveaux arrivants internationaux
Gestion de locations d'appartements au Faculty Club UCA
Aide logistique à l'événementiel UCA JEDI
www.univ-cotedazur.fr/Welcome-Center

- ✓ **Service communication** : responsable **Christophe Rousseau**
Gestion du site web UCA : <http://univ-cotedazur.fr/fr> avec <http://univ-cotedazur.fr/fr/ucanews>
Site web de l'A4: <http://univ-cotedazur.fr/fr/idex/academies/living-systems-complexity-and-diversity>



Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs

- 
- ✓ **Service Financier** : responsable **Souad Khmiry**
Nuxeo Plateforme de gestion <https://nuxeo.univ-cotedazur.fr>
 - > **AAP** (Sélection des projets retenus, Publication des résultats, Visualisation du rapport final, Transfert automatique des projets validés vers la plateforme financière)
 - > **Financière** (Dépôt des contrats au porteur, Création de l'enveloppe financière, Création des dépenses d'achat, de déplacement ou de recrutement).
 - ✓ **Service de visibilité scientifique internationale** : responsable **Peter Follette**
Edition et traduction des publications scientifiques
<http://univ-cotedazur.fr/services/visibilite-internationale/en>
 - ✓ **Welcome center** : responsable **Konstanze Beck**
Aide à l'installation administrative et sociale pour les nouveaux arrivants internationaux
Gestion de locations d'appartements au Faculty Club UCA
Aide logistique à l'événementiel UCA JEDI
www.univ-cotedazur.fr/Welcome-Center
 - ✓ **Service communication** : responsable **Christophe Rousseau**
Gestion du site web UCA : <http://univ-cotedazur.fr/fr> avec <http://univ-cotedazur.fr/fr/ucanews>
Site web de l'A4: <http://univ-cotedazur.fr/fr/idex-uca-jedi/academies/living-systems-complexity-and-diversity>
 - ✓ **Maison de la modélisation (MSI)** : responsable **Stéphane Descombes**
Maîtrise des méthodes et des outils de la modélisation, de la simulation, de la structuration et de l'exploitation des données (<http://univ-cotedazur.fr/fr/uca-innovation/msi>)
AAP au fil de l'eau PEPS « Projet Exploratoire Premier Soutien » : développer des interactions nécessitant des compétences en modélisation ou simulation entre partenaires UCA ou avec des partenaires extérieurs.
AAP au fil de l'eau SUNSET « SoUtien à l'orgaNisation de SéancEs de Travail » : soutien de séances de travail en lien avec la modélisation ou la simulation au sein d'UCA ou en interaction avec les entreprises.



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad**
- 5- **Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel**
- 6- **Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron**
- 7- **Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman**
- 8- **Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018**
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi

PROJET UCAGATE

Présentation du prototype UCA Explorer par Mnemotix
Janvier 2018

Pierre Kornprobst (Inria, coordinateur)
Mylène Leitzelman & Nicolas Delaforge (MNEMOTIX)

Le projet UCAGATE en quelques dates

Avr. 2016
Création d'un
groupe de travail
(P. Kornprobst)

Fév. 2017
Contrat
UCA - MNEMOTIX
12800 euros (prototype)



Mai 2017
Workshop

Jan. 2018
Premier prototype par
MNEMOTIX

2018
Passage en
production?

UCAGATE PROGRAM

9:15
INTRODUCTION
P. KORNPÖBST ET M. LEITZELMAN

9:30
ETAT D'AVANCEMENT
DU PROTOTYPE UCAGATE

9:55
LES GRANDES LIGNES DU TRAVAIL
RÉALISÉ DANS KMP

10:20
WEB SÉMANTIQUE ET BIBLIOGRAPHIE

10:45
CONSTITUER UN CORPUS EXHAUSTIF DE
PUBLICATIONS, ENJEUX ET PERSPECTIVES

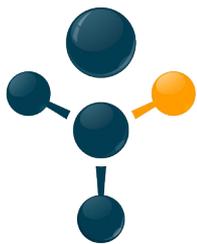
11:10
VALORISATION DES PUBLICATIONS
SCIENTIFIQUES AU TRAVERS DE HAL
ET SERVICES ASSOCIÉS
AUPRÈS DES SCIENTIFIQUES

11:35
NEW VENTURE INITIAL FUNDING
IN CONTEXTS OF LATENT CATEGORY LABELS

12:00
LES MONDES DE L'ART ET LEUR TERRITOIRE
UN EXEMPLE D'ENQUÊTE TRANSDISCIPLINAIRE
POUR CARTOGRAPHIER
L'ACTIVITÉ ARTISTIQUE SUR LA CÔTE D'AZUR

ORGANISATEURS
PIERRE KORNPÖBST (INRIA) ET MYLENE LEITZELMAN (MNEMOTIX)

MNEMOTIX : Société Coopérative d'Intérêt Collectif



mnemotix
WHEN DATA MAKE SENSE

- Créée en janvier 2013
- Issue d'un projet de recherche ANR piloté par **INRIA** (équipe WIMMICS)
- Spécialisée en **ingénierie des connaissances** et **ingénierie documentaire**
- Labellisée "**Startup INRIA**" pour le transfert des technologies sémantiques
- Labellisée "**Jeune Entreprise Innovante**"
- Lauréat du prix **Services Numériques Innovants** du Ministère de la Culture en 2017

Ils nous ont fait confiance



bpifrance



Ministère de la Culture



lescop
SOCIÉTÉS COOPÉRATIVES
ET PARTICIPATIVES

Sylvie Mellet
Anne Rosier

Dir. IDEX
Et suivi

Dir.
Recherche
et Valo.

Johanna Zermati
Fabienne Boneto

Dir.
visibilité

Peter Follette
Russel Trodes

 **Scopus, SciVal**

Connaître
Piloter
Valoriser

Académies

Hervé delingette, Olga Kiefer (1)
Manon Le-Gourriec (3)
Alban Fournier (5)

DOPs

Diana Sebbar
Marc Barret

COM
Service
communication

Christophe Rousseau
Jérôme Navarro

 **Fiches PLONE**

SCD
Pole
documentaire

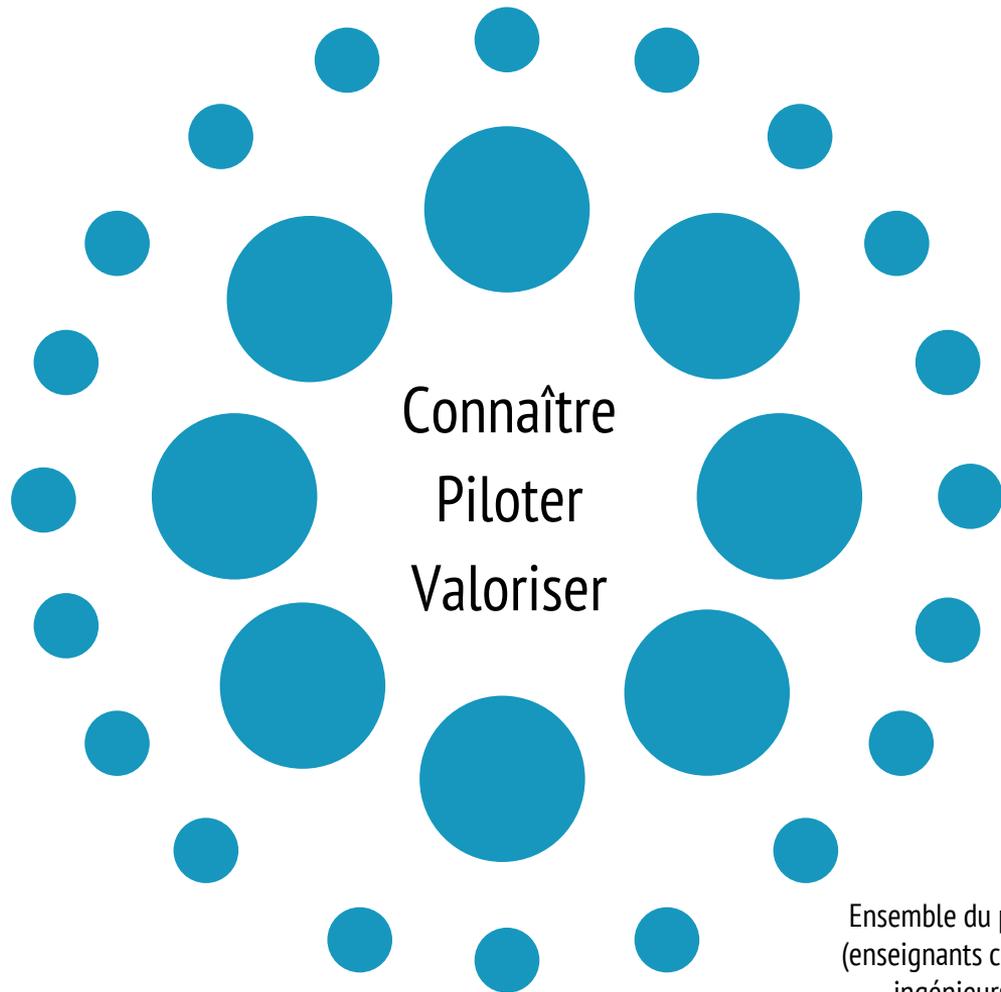
Joel Pollet
Sarah Hurter
Magalie Prudon

Conditor, ISTEK 

Systèmes
d'info.

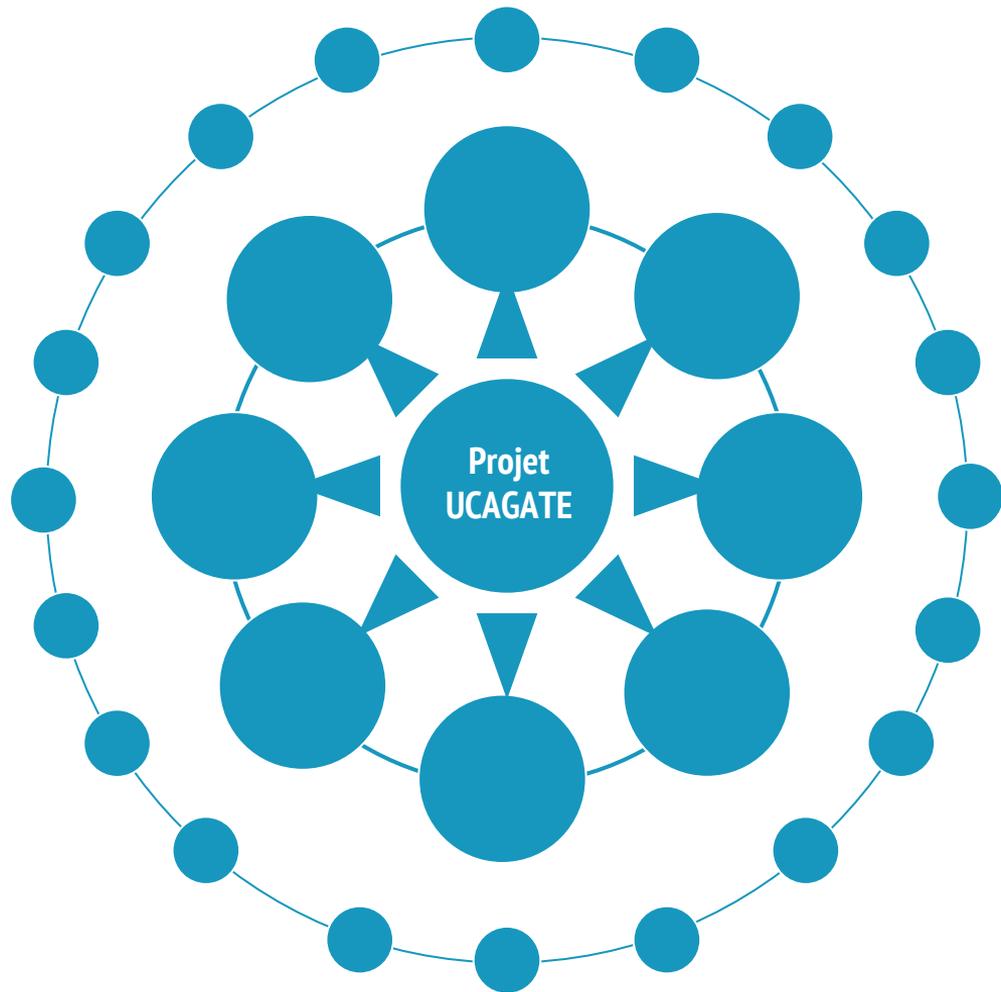
Annie Authosserre
SICTIAM

Annuaire UCA 



Connaître
Piloter
Valoriser

Ensemble du personnel
(enseignants chercheurs,
ingénieurs, etc)



Connaître, Piloter, Valoriser

Et si nous avions un **outil** pour explorer la recherche @UCA?...

Un outil qui s'intègre à l'**écosystème** UCA...



Un outil le plus **automatique** possible (web sémantique et ingénierie des connaissances)

Un outil qui puisse répondre à une **variété de besoins** de la Direction UCA et des personnels (via requêtes ou API)

Connaître, Piloter, Valoriser

Et si nous avions un outil pour explorer la recherche @UCA?...

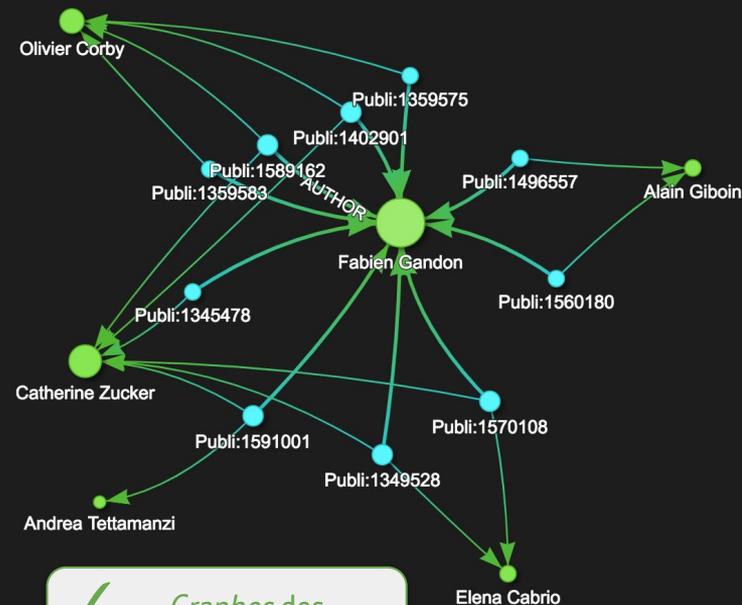


Je souhaite monter un projet FUI sur le "Web sémantique", qui pourrait-être intéressé à UCA ?

Je cherche des experts ou des collaborateurs pour le montage d'un projet transdisciplinaire.



✓ Recherche d'expert ou de publication



✓ Graphes des collaborations

Connaître, Piloter, Valoriser

Et si nous avions un outil pour explorer la recherche @UCA?...



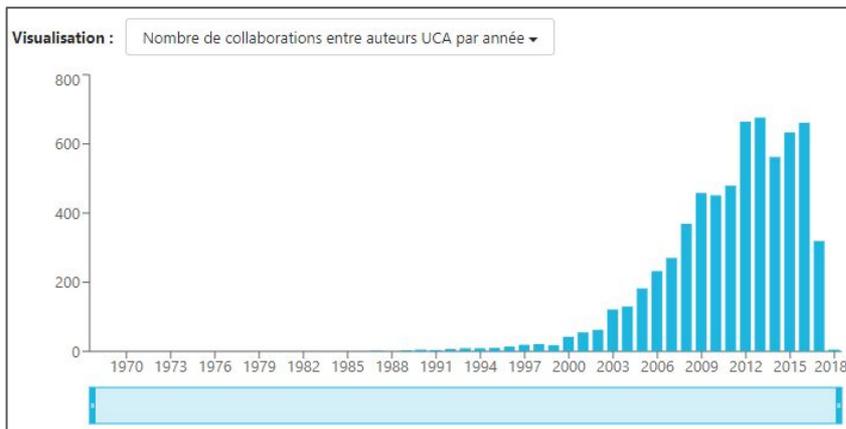
Comment mesurer l'effet transformant de l'IDEX ?

Indicateurs pour l'IDEX pour son pilotage et pour les évaluations, établir nos propres statistiques sur des données fiables

Evolution de la collaboration interne,

Tendances et évolutions des thématiques,

...



Evolution du nombre de collaborations internes au sein des institutions qui composent l'UCA

Repérage des termes ayant une fréquence supérieure à la moyenne de l'année n (bleu)
Analyse par mot de la tendance par rapport à l'année $n-1$

Connaître, Piloter, Valoriser

Et si nous avions un outil pour explorer la recherche @UCA?...



Comment augmenter notre visibilité en analysant les dépôts ?

Recensement consolidé des publications UCA, visibilité de la recherche UCA



Publication

State Aids granted by regional airports: a two-sided market analysis

14 juillet 2017

Auteur : Frederic Marty



Résumé

A lot of cases had arose in the past decade... These agreements are challenged... concerns not only about competition dist...



- 3 GREDEG - Groupe de Recherche en Droit, Economie et Gestion (250, Rue Albert Einstein 06580 Valbonne - France) StructId : 185786
 - UNS - Université Nice Sophia Antipolis (Parc Valrose - BP 2135 - 06103 Nice cedex 2 - France) StructId : 117617
 - UCA - Université Côte d'Azur (Parc Valrose, 28 avenue Valrose 06108 Nice Cedex 2 - France) StructId : 523042
 - CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7321 (France) StructId : 441569
 - UCA - Université Côte d'Azur (Parc Valrose, 28 avenue Valrose 06108 Nice Cedex 2 - France) StructId : 523042

Hygro-thermal properties of silica aerogel blankets dried using microwave heating for building thermal insulation

3 février 2018

Auteur : Pascal Biwolé



UCAGate

- 1 PERSEE - Centre Procédés, Énergies Renouvelables, Systèmes Énergétiques (CS 10207 rue Claude Daunesse 06904 Sophia Antipolis Cedex - France) StructId : 214579
 - PSL - PSL Research University (France) StructId : 349745
 - MINES ParisTech - École nationale supérieure des mines de Paris (60, boulevard Saint-Michel 75006 Paris - France) StructId : 301492



Silica aerogels are highly porous and open-cell materials made of amorphous silica nanoparticles, interconnected in a 3D random network.

DETAILS

KEY: Add = add to query

Organization Name: UNIVERSITE COTE D'AZUR

Other Names: UCA; UNIV COTE D'AZUR; UNIVERSITY OF COTE D'AZUR

Address: CAMPUS VALROSE, BUILDING M 28 AVENUE VALROSE 06108 NICE CEDEX 2 VALROSE, FRANCE

Website: http://univ-cotedazur.fr/fr

Name Variants:

- ARTEMIS UNIV COTE DAZUR
- UCA
- UNIV COTE AZUR
- UNIV COTE AZUR CNRS
- UNIV COTE DAZUR
- UNIV COTE DAZUR OCA
- UNIV COTE DAZURE

1 1,266 OG=(Universite Cote d'Azur OR (UCA AND Azur) OR (UNIV COTE DAZUR AND Azur)) Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC Timespan=All years

Vérification et harmonisation des signatures des nouveaux dépôts HAL



Fournir des entrées et exploiter les données de



PRESENTATION DU PROTOTYPE UCAGATE

Pour une Plateforme d'Intelligence Territoriale de la Recherche @UCA

Connaître, Piloter, Valoriser

Et si nous avions un outil pour explorer la recherche @UCA?...



Pourquoi ?

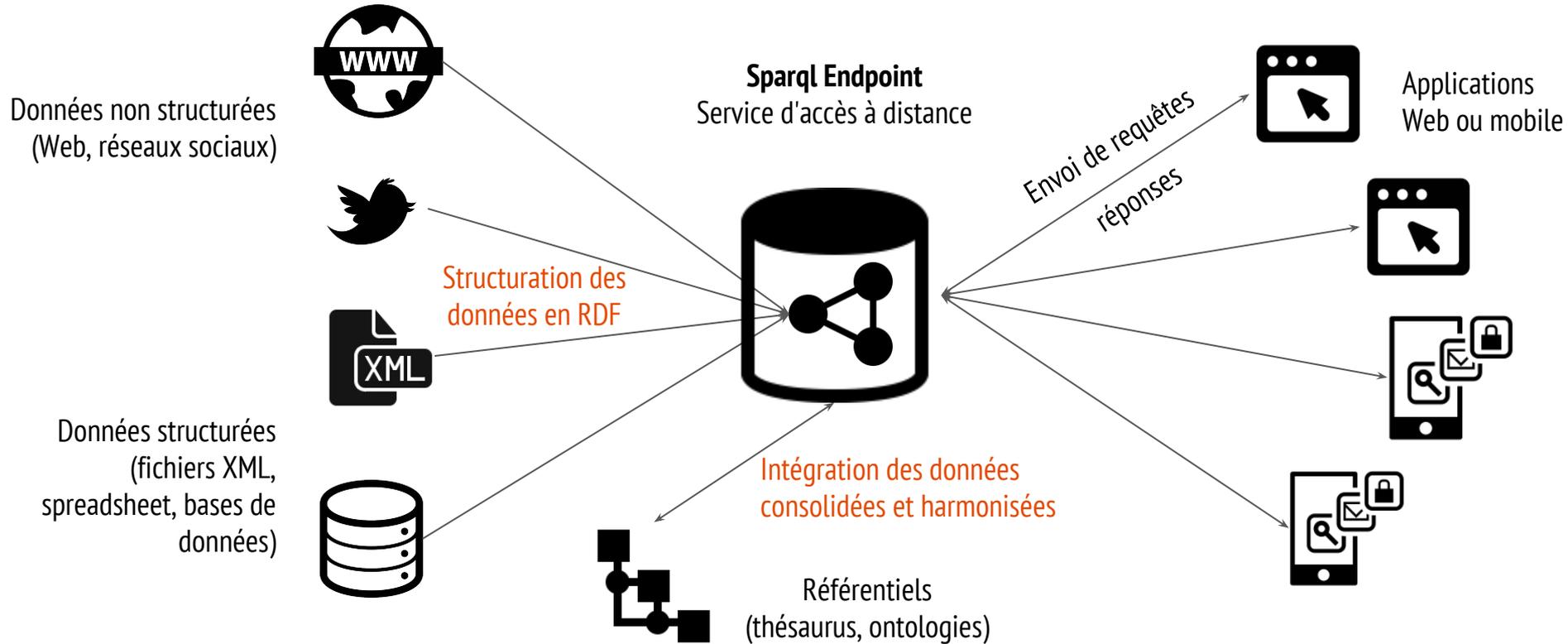
Comment ?

Travail réalisé ?

Prochaines étapes pour une mise en production réussie

La technologie Web Sémantique

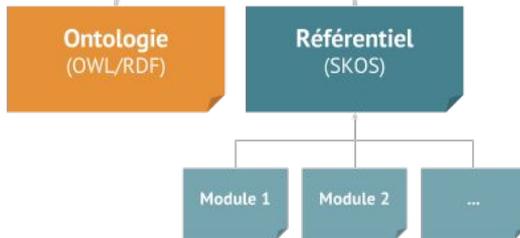
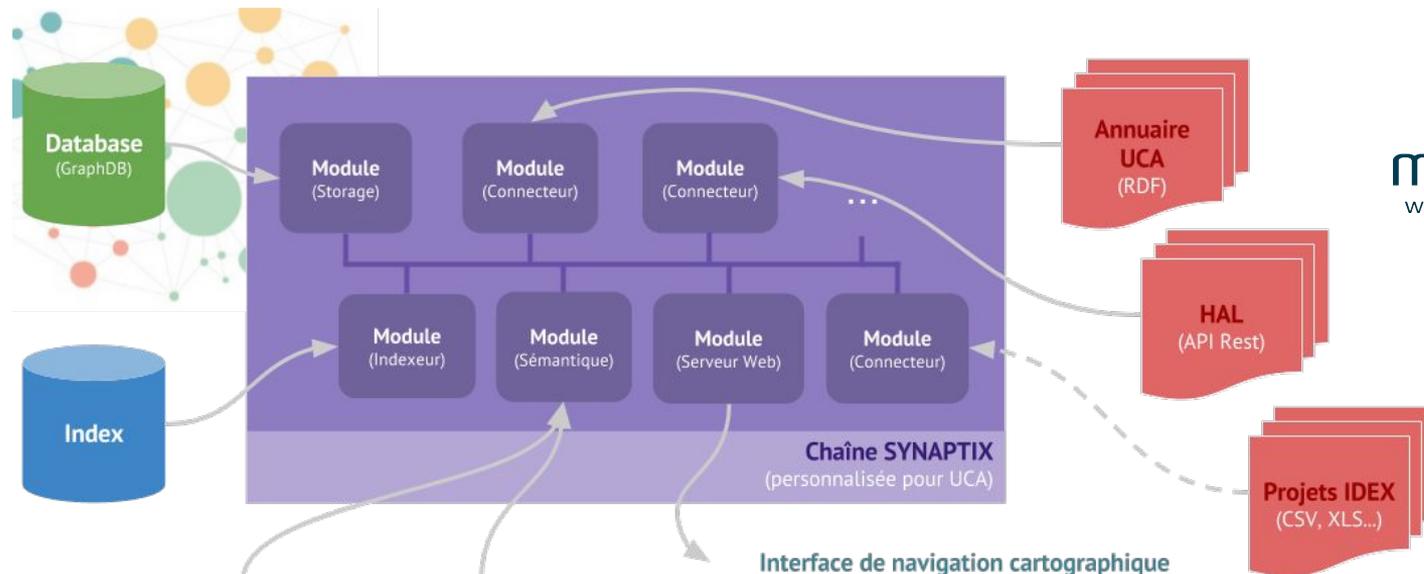
Interrogation automatique de bases
Consolidation des bases
Navigation exploratoire dans les données



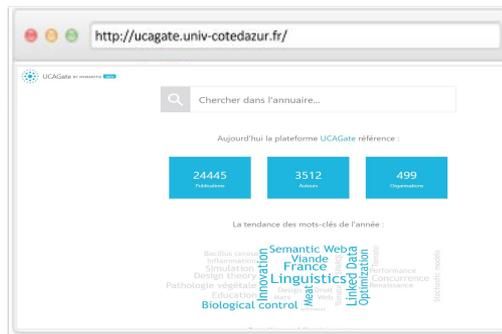
Synaptix - Personnalisation pour UCA



mnemotix
WHEN DATA MAKE SENSE



Interface de navigation cartographique



Connexion avec HAL



La création d'une plateforme HAL UCA a été actée par le conseil des membres d'UCA

Travail effectué :

- API REST pour récupérer les données au format JSON/XML
- Service OAI-PMH pour moissonnage automatique



Une archive ouverte, API REST pour récupérer les données au format JSON/XML, Service OAI-PMH pour moissonnage automatique, API de recherche très fournie, Nombreux référentiels

Collab.: Joel Pollet, Ghislain Chave (SCD, HAL-UCA)

The image shows a collage of screenshots from the HAL website and its documentation. The top screenshot is the 'API HAL' page, which serves as the API de recherche HAL. Below it, there are two overlapping screenshots of the main HAL website. The left one shows the 'Archive ouverte HAL' section, detailing the mission of the HAL archive and listing conditions for depositors. The right one shows the 'Serveur OAI-PMH' documentation page, which includes an introduction and conditions of use for the OAI-PMH service.

API HAL API de recherche HAL

Documentation / API HAL

Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation

Archive ouverte HAL

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

À l'attention du déposant

- La dépôt doit être effectué en accord avec les co-auteurs et dans le respect de la politique des éditeurs
- La mise en ligne est assujettie à une modération, la direction de HAL se réservant le droit de refuser les articles ne correspondant pas aux critères de l'archive
- Tout dépôt est définitif, aucun retrait ne sera effectué après la mise en ligne de l'article
- Les fichiers textes au format pdf ou les fichiers images

Serveur OAI-PMH

Documentation / Serveur OAI (dernière mise à jour le 27/10/2014)

1. Introduction

L'archive ouverte HAL et ses portails sont moissonnables via le protocole OAI-PMH.

L'URL des serveurs est de la forme <https://api.archives-ouvertes.fr/oai/identifiant-du-portail/>. Pour HAL, il faudra donc utiliser <https://api.archives-ouvertes.fr/oai/ha/> comme URL de base (baseURL) et <https://api.archives-ouvertes.fr/oai/ha/?verb=Identify> pour le verbe Identify par exemple.

L'ensemble de l'archive peut être moissonné par groupes (set OAI). Ceux-ci sont constitués des :

- types de document ;
- disciplines scientifiques ;
- collections.

2. Conditions d'utilisation

Aucune inscription dans HAL n'est nécessaire pour utiliser le serveur OAI de HAL.

Les métadonnées de HAL peuvent être consultées de façon totale ou partielle par moissonnage OAI-PMH dans le respect du code de la propriété intellectuelle.

Pas d'utilisation commerciale des données extraites.

Connexion avec l'annuaire UCA



L'annuaire UCA: Une source majeure pour construire une base de donnée UCA consolidée

Travail effectué :

- Interactions avec le SICTIAM pour améliorer l'annuaire
- API REST pour récupérer les données au format JSON
- Stockage des données en RDF
- Intégration des données HAL UCA



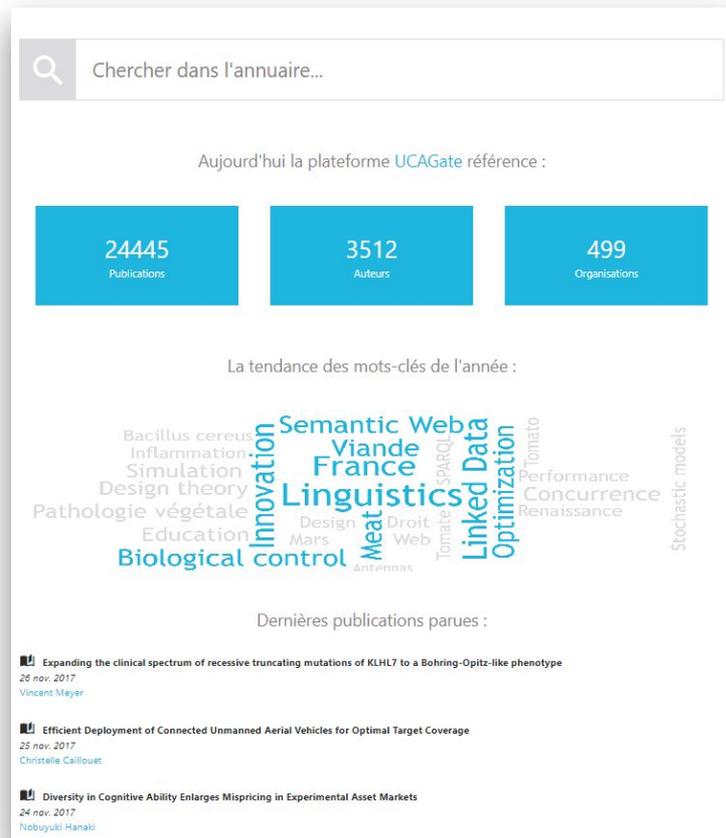
Interface de recherche et de navigation dans les personnels, les organisations et les projets.

Resp.: Annie Authosserre, avec le SICTIAM

The screenshot displays the JSONDoc interface for the UCA Annuaire. The top navigation bar includes 'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR', 'Annuaire UCA', 'Organizations', 'People', 'Projects', and a 'Login' button. The main search area features a search bar with the text 'Mellet' and a 'Search' button. Below the search bar, there are checkboxes for 'Agents', 'Organizations', and 'Projects'. The search results are categorized into 'Agents', 'Organizations', and 'Projects'. The 'Agents' section shows a result for 'MELLET Sylvie' with contact information: 'Sylvie.MELLET@unica.fr' and '+33 6 21 02 74 08'. The 'Organizations' and 'Projects' sections both show 'No result'. The footer indicates 'Made with ❤️ by SICTIAM'.

UCA Explorer - Un moteur de recherche exploratoire

1. Récupération de toutes les publications versées dans HAL des chercheurs UCA avec la liste de l'Annuaire UCA
2. Analyse synthétique et agrégée
3. Détection de tendances et des nouveautés
4. Navigation par facette



UCA Explorer - Navigation par facette

Recherche par type (modèle de données évolutif)

Facettes de recherche et classement par occurrence

UCAGate BY MNEMOTIX alpha

Search...

Publications 24445 | Personnes 3312 | Organisations 492

Auteurs

- Philippe Martin 642
- Philippe Robert 464
- Frederic Guittard 230
- Nicolas Martin 223
- Tobias Scheer 210
- Fabien Gandon 185
- Frederic Marty 187
- Christophe Blanc 179
- Christian Roux 177
- Thierry Darmanin 176
- + 190 autres...

Concepts

- Linguistics 237
- France 170
- Phonology 148
- Droit 121
- Innovation 115
- Linguistique 103
- Semantic Web 100
- Review 75
- Recension 72
- Compte rendu 71

Visualisation : Nombre de publications par année

Année	Nombre de publications
1968	0
1970	0
1972	0
1974	0
1976	0
1978	0
1980	0
1982	0
1984	0
1986	0
1988	0
1990	0
1992	0
1994	0
1996	0
1998	10
2000	20
2002	40
2004	60
2006	110
2008	140
2010	150
2012	180
2014	200
2016	180
2018	100

Trier par : Title ▾

The role of (dis)inhibition in creativity: Decreased inhibition improves idea generation
3 février 2015
Co-auteurs : Marion Fournier, Remi Radel

There is now a large body of evidence showing that many different conditions related to impaired fronto-executive functioning are associated with the enhancement of some types of creativity. In this paper, we pursue the possibility that the central mechanism associated with this effect might be a reduced capacity to exert inhibition. We tested this hypothesis by exhausting the inhibition efficiency through prolonged and intensive practice of either the Simon or the Eriksen Flanker task. Performance on another inhibition task indicated that only the cognitive resources for inhibition of participants facing high inhibition demands were impaired. Subsequent creativity tests revealed that exposure to high inhibition demands led to enhanced fluency in a divergent thinking task (Alternate Uses Task), but no such changes occurred in a convergent task (Remote Associate Task; studies Ia and Ib). The same manipulation also led to a hyper-priming effect for weakly related primes in a Lexical Decision Task (Study 2). Together, these findings suggest that inhibition selectively affects some types of creative processes and that, when resources for inhibition are lacking, the frequency and the originality of ideas was facilitated. (C) 2014 Elsevier B.V. All rights reserved.

Moteur de recherche

Evolution temporelle du nombre de publications, contextualisée à la recherche effectuée

Sélection du temps

Liste des publications (titre, auteurs, résumé)

UCA Explorer - Un moteur de recherche exploratoire

The screenshot shows the UCA Explorer search interface. At the top, the search bar contains "cloud computing" and indicates "3 concept(s) trouvés". Below the search bar are filters for "Publications" (27), "Personnes" (2), and "Organisations" (0). On the left, there are two faceted search sections: "Auteurs" and "Concepts". The "Auteurs" section lists names like Fabrice Huet (4), Johan Montagnat (4), Ludovic Henrio (4), Eric Madelaine (4), Karima Boudaoud (3), Jean-antoine Desideri (3), Jean-charles Regin (2), Michel Riveill (2), Adel Ben youssef (1), and Arnaud Malapert (1). The "Concepts" section lists terms like Cloud Computing (8), Ressources allocation (2), SLA (2), Workflows (2), Absorptive capacity (1), Application mapping (1), Auto-scalability (1), Auto-scalabilité (1), Autonomic computing (1), and Autonomic control (1). The main content area features a bar chart titled "Nombre de publications par année" showing the distribution of publications from 2009 to 2016. A tooltip for the year 2011 shows a value of 5. Below the chart, a search result is displayed for the paper "Executing distributed applications on virtualized infrastructures specified with the VXDL language and managed by the HiPerNET framework" by Johan Montagnat, published on 19 novembre 2009. The abstract and keywords are also visible.

Année	Nombre de publications
2009	1
2010	3
2011	5
2012	5
2013	5
2014	1
2015	2
2016	5

Auteur	Date de publi	Mots-clés
Johan Montagnat	19 novembre 2009	Application mapping, Graph embedding problem, Workflow language, Topology language, Resource virtualization, Virtual Infrastructure as a service

Repérage des auteurs UCA et de leurs affiliations

Facettes de recherche et classement par occurrence contextualisées à la recherche

Moteur de recherche

Répartition par année des résultats de recherche

Publication listant les auteurs, la date de publi, les mots-clés

UCA Explorer - Profil du chercheur

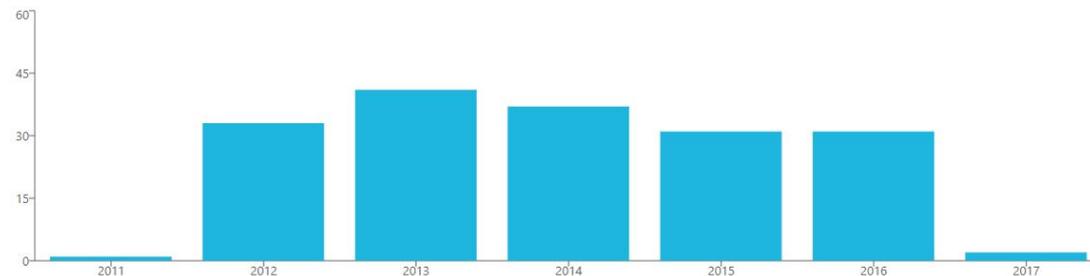
Nom et mail du chercheur

Thierry Darmanin

thierry.darmanin@unice.fr

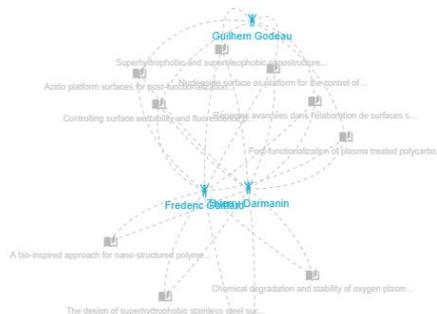
Histogramme de répartition par année du nombre de publications

Nombre de publications par année



Grappe de co-auteurs intra-UCA

Grappe des co-publications



PERSPECTIVES

Pour une Plateforme d'Intelligence Territoriale de la Recherche @UCA

Connaître, Piloter, Valoriser

Et si nous avions un outil pour explorer la recherche @UCA?...

✓ Pourquoi ?

✓ | Comment ?

Travail réalisé ?

Prochaines étapes pour une plate-forme efficace, complète et robuste ?



Reste à faire et verrous à lever pour atteindre l'objectif

Désambiguïsation des noms d'auteurs (collaboration SCD)

Gestion du **multilinguisme** (travailler avec des référentiels de domaines scientifiques)

Connexion avec d'autres **bases de données scientifiques** (collaboration SCD, UCA / Scopus)

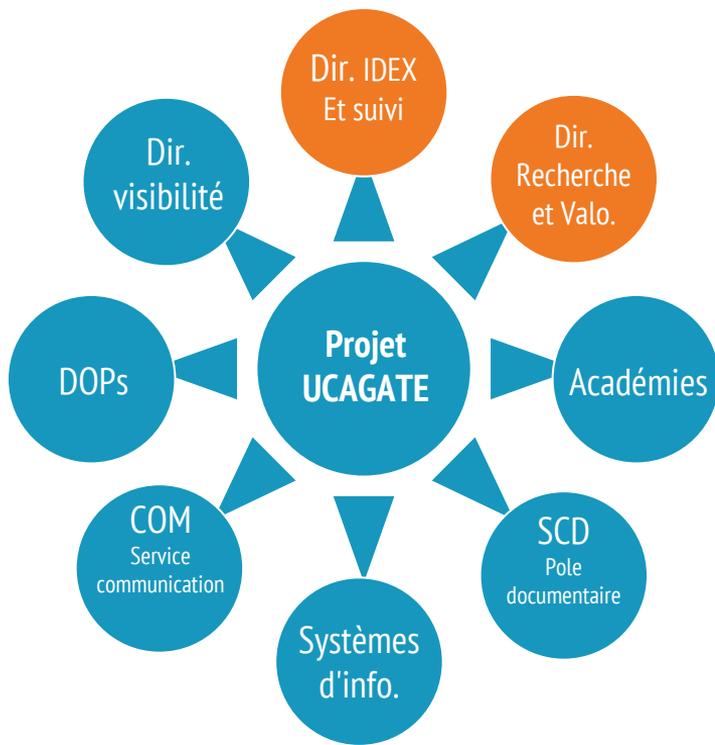
Choix et alignement des **référentiels** (collaboration SCD)

Collaboration avec l'académie 5

Temporalité des données (Synchronisation des sources, historicité vis à vis de l'IDEX-UCA)

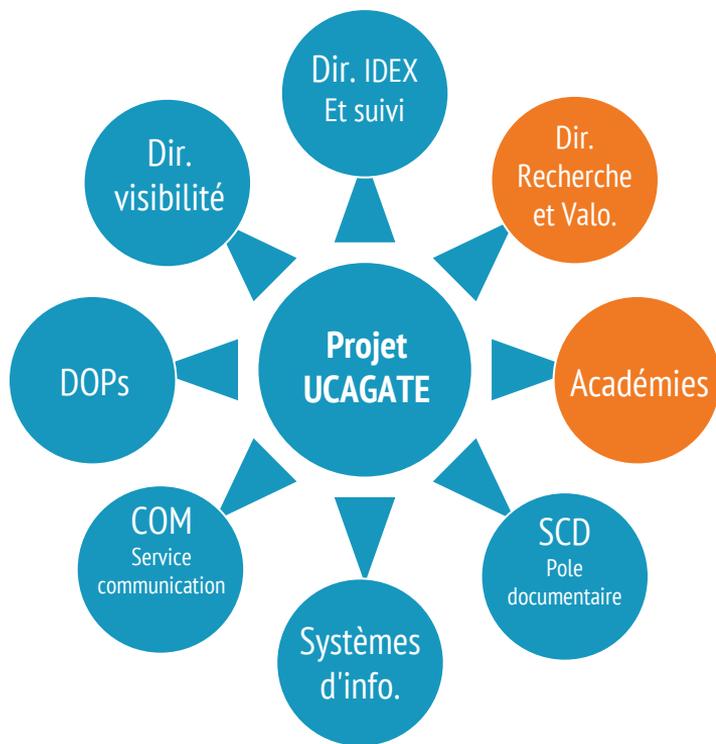
Authentification centralisée et sécurisée

Contrôle d'accès / Confidentialité : visibilité des données en fonction des droits, protection des données privées (RGPD), ...



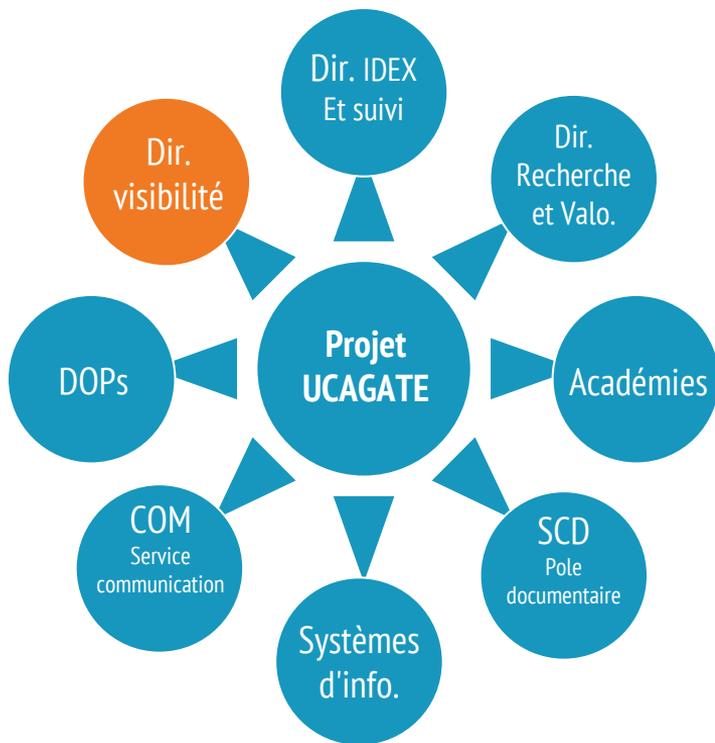
USECASE #1 : Analyse

Extraction et représentation des indicateurs utiles pour l'évaluation de l'IDEX (évolution des co-signatures, révélation et analyse des dynamiques de coopération recherche/industrie, ...)



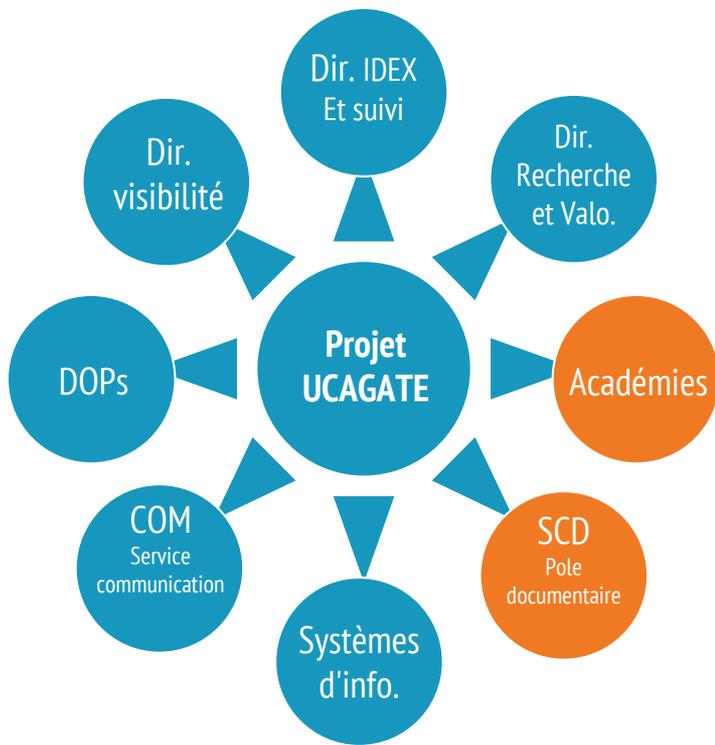
USECASE #2 : Intelligence collective

Recherche d'experts avec détection de concepts et optimisation du système de recommandation



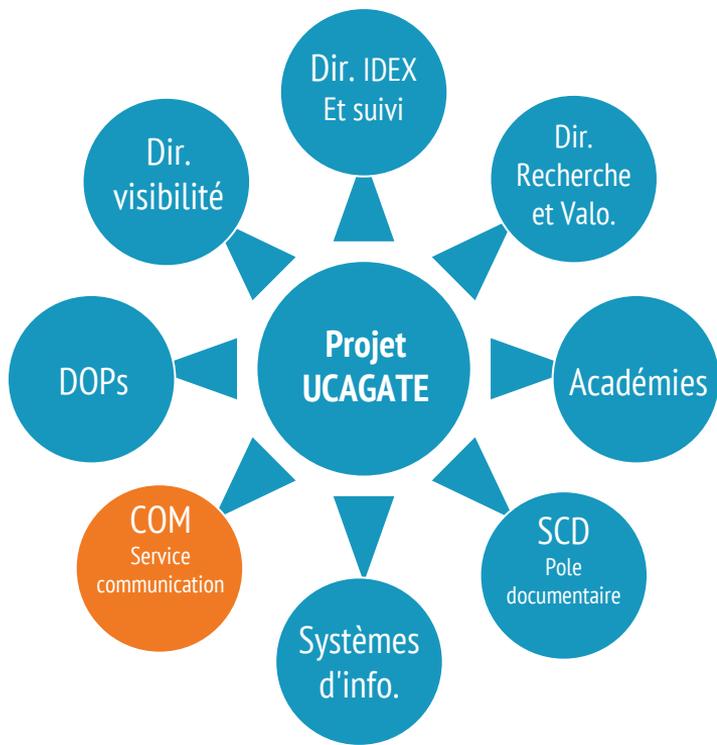
USECASE #3 : Visibilité

Outil automatique de vérification de signatures des nouveaux dépôts HAL



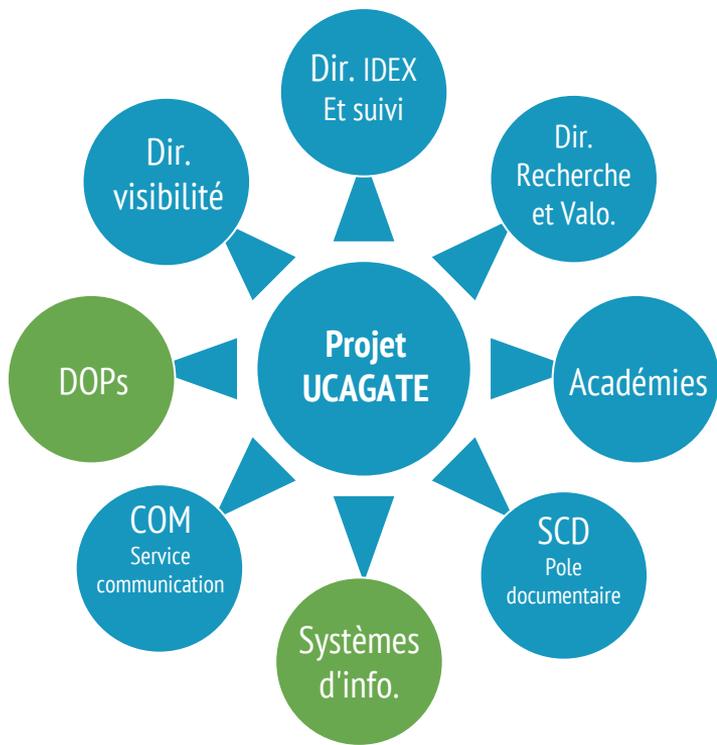
USECASE #4 : Veille scientifique

Veille scientifique interne UCA pour les chercheurs via envoi de mails automatiques en fonction de leurs centres d'intérêts



USECASE #5 : Ré-éditorialisation

Alimentation automatique du site de COM



USECASE #6



Merci pour votre attention

PROJET UCAGATE

Pierre Kornprobst (Inria, coordinateur)

Mylène Leitzelman & Nicolas Delaforge (MNEMOTIX)

Prototype: <https://dev-uca-explorer.mnemotix.com>

login : ucagate-guest / mdp : BScPcX57

Contact: ucagate@inria.fr

Pour une Plateforme d'Intelligence Territoriale de la Recherche @UCA



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad**
- 5- **Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel**
- 6- **Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron**
- 7- **Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman**
- 8- **Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018**
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad**
- 5- **Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel**
- 6- **Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron**
- 7- **Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman**
- 8- **Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018**
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018** par Pascal Barbry
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018** par Carole Baron
- 3- **Note de fin de gestion** par Samira Karrach
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR)** présentée par Pierre Abad
- 5- **Les nouveaux masters IDEX** présentés par Erwan Paitel
- 6- **Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs** par Carole Baron
- 7- **Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix** présentée par Mylène Leitzelman
- 8- **Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018**
 - Bruno Hudry
 - Matteo Rauzi

Bruno Hudry, (futur IBV)



Cellsex:

Importance of the cellular sex and underlying mechanisms

Sexual reproduction has led to the evolution of two types of gametes differing in size, and of two distinct sexes, male and female (1). In many instances, the switch to develop into a female or male lies in sex-specific genetic elements, the sex chromosomes (1). The functions of the sex chromosomes in the formation of the sex organs that produces sex-specific gametes are well established (2, 3). However, **how the cell intrinsic presence of sex chromosomes, cellular sex, impacts on other somatic tissues remains poorly understood (4), this proposal directly addresses this general issue.**

ICTEM Building, MRC London institute of medical sciences, Imperial College London
petithudry@gmail.com

Bruno Hudry did his PhD with [Samir Merabet](#) at the IDBML in France, investigating embryonic Hox patterning functions using the fruit fly. In spite of developing a fly addiction, he did a bit of 'evo-devo' before his graduation, studying the segmentation process of the marine annelid *Platynereis dumerilli* in [Guillaume Balavoine](#)'s lab in Paris. After graduating in 2011, he worked a couple of months with the sea anemone *Nematostella vectensis* in [Ulrich Technau](#)'s lab in Vienna as an EMBO short-term fellow. He is currently treating his long-standing fly addiction in our lab as an EMBO LTF, and is excited about sex differences in the intestine.



- 1- **Présentation, Bilan des actions 2016 / 2017 et Perspectives pour 2018 par Pascal Barbry**
- 2- **Synchronisation des AAPs des 5 académies : 25 janvier 2018 par Carole Baron**
- 3- **Note de fin de gestion par Samira Karrach**
- 4- **L'Ecole Universitaire de recherche (EUR) présentée par Pierre Abad**
- 5- **Les nouveaux masters IDEX présentés par Erwan Paitel**
- 6- **Les services de l'IDEX pour accompagner les chercheurs par Carole Baron**
- 7- **Projet UCA Gate: l'outil exploratoire de Mnemotix présentée par Mylène Leitzelman**
- 8- **Focus sur les jeunes équipes ATIP co-financées par l'Académie en 2017-2018**
 - **Bruno Hudry**
 - **Matteo Rauzi: nouvelles données présentées.**



Morphogenesis and mechanics of epithelial tissues

<http://ibv.unice.fr/EN/equipe/rauzi.php>

From cell mechanics to embryo morphogenesis :

We are focused in understanding how cellular and sub-cellular properties are integrated at the embryo scale to give rise to emerging mechanisms necessary to drive coordinated tissue flows and tissue remodeling during development.

Recruiting Postdocs, Phd students and technicians: contact matteo.rauzi@unice.fr

The projects developed in the lab gather people from different backgrounds (biology, informatics, physics, and engineering) to generate an interdisciplinary and synergistic group in an international environment.

Tissue morphogenesis is a process by which the embryonic blastoderm is reshaped into the final form of a developed animal. Tissues are constituted by cells that are interconnected one another: local changes of cell shape drive consequent tissue shape change. Nevertheless mechanisms orchestrating morphogenesis appear not only to emanate at the sub-cellular and cellular scale but also to emerge at the scale of a tissue and of the entire embryo driving global cells flows and tissue folding, extension, convergence, thinning and thickening.

Awards:

2017 ANR T-ERC

2017 UCA-JEDI

2017 CORBEL

2017 HFSP CDA

2017 ATIP-Avenir