

**Appel à projets du Labex DigiCosme  
Session automne 2017**

Tous les projets doivent être soumis à l'adresse [aap@digicosme.fr](mailto:aap@digicosme.fr)

**Tous les projets sont à soumettre avant le mercredi 20 septembre 2017 à 12h** (heure de Paris)

Cet appel à projets est disponible sur le site <http://labex-digicosme.fr/>

Vous pouvez poser vos questions sur cet appel à l'adresse [aap@digicosme.fr](mailto:aap@digicosme.fr)

Résultats de l'appel : mi-novembre 2017  
Mise à disposition des crédits alloués à partir de janvier 2018

## Contexte général de l'appel

### **Objectifs de l'appel :**

Les réponses à cet appel devront montrer en quoi elles concourent aux objectifs du Labex et notamment à la structuration du domaine STIC de l'Université Paris-Saclay et participeront à une meilleure visibilité du domaine.

En conséquence, toutes les propositions devront s'appuyer sur la collaboration d'au moins deux laboratoires du périmètre du Labex.

Les collaborations nouvelles sont fortement encouragées.

### **Périmètre de l'appel :**

Cet appel est réservé aux équipes relevant du périmètre du Labex DigiCosme. Seuls les laboratoires figurant dans la convention de financement pourront être porteurs et gestionnaires des crédits alloués (tableau ci-dessous).

<b>Partenaires</b>	<b>Institutions</b>
LRI	Université Paris-Sud, CNRS
LIMSI/CHM	CNRS
LIST	CEA
MAS	École Centrale Paris
U2IS	ENSTA
LSV	ENS Cachan, CNRS
LIX	Polytechnique, CNRS
INRIA Saclay-Île-de-France	INRIA
LTCI	Télécom ParisTech
SAMOVAR	Télécom SudParis, CNRS
L2S	CentraleSupélec, Université Paris-Sud, CNRS
LI-PaRAD	Université Versailles St-Quentin
DAVID	Université Versailles St-Quentin
LMV- équipe CRYPTO	Université Versailles St-Quentin, CNRS

Les équipes ci-dessous, bien que ne figurant pas dans la convention de financement du Labex DigiCosme pourront cependant être partenaires des projets déposés et seront considérées comme relevant du périmètre scientifique du Labex :

Laboratoire IBISC, Université d'Évry Val d'Essonne

Unité MaIAGE de l'INRA

Unité mixte MIA d'INRA-AgroParsiTech.

### **Soumission des offres :**

Les dates et modalités de soumission figurent en première page.

Chaque dossier comportera une partie de description scientifique du projet et une annexe financière.

Les projets doivent être accompagnés d'un avis scientifique du responsable de GT ou d'axe DigiCosme selon les cas.

L'avis ne peut être donné par le porteur du projet.

Les dossiers soumis hors délai et/ou incomplets ne seront pas examinés.

### **Sélection des projets :**

Les dossiers seront étudiés selon le type de projet, soit par les commissions internes DigiCosme (en ayant éventuellement recours à des experts du périmètre du Labex ou externes), soit par un jury spécifique comportant des membres extérieurs au Labex.

La sélection prendra en considération l'excellence scientifique du projet, et son adéquation aux objectifs du Labex.

Le Labex pourra demander aux porteurs de projets des ajustements tant scientifiques que financiers avant de prendre sa décision finale.

### **Validité des financements DigiCosme :**

Quel que soit le type de projet financé par le Labex, **l'exécution des dépenses ne pourra en aucun cas s'étendre au-delà du 31 décembre 2019.**

### **Engagement :**

Le porteur de projet s'engage à utiliser les crédits conformément aux objectifs annoncés et validés par les instances DigiCosme, à rendre compte annuellement de l'activité scientifique et de l'utilisation des crédits. En fin de projet, il s'engage à lister les réalisations en regard des promesses effectuées lors de la soumission.

Si le Labex juge que les crédits n'ont pas été utilisés conformément aux objectifs annoncés, il pourra être demandé un remboursement. De même, les crédits non utilisés devront être remboursés par l'établissement partenaire.

**Le soutien du Labex DigiCosme devra apparaître dans les communications associées aux activités financées en insérant la mention :**

***This research was [partially] supported by Labex DigiCosme (project ANR11LABEX0045DIGICOSME) operated by ANR as part of the program « Investissement d'Avenir» Idex ParisSaclay (ANR11IDEX000302).***

### **Actions soutenues :**

Pour cette session, le labex pourra soutenir les actions ci-dessous :

- Groupes de travail
- Stages de Master adossés aux groupes de travail
- Contrats postdoc ou ingénieur CDD adossés aux groupes de travail
- Missions doctorales
- Junior Conférence automne 2018
- Professeurs invités
- Actions pédagogiques

Pour chacune de ces actions, se reporter à la section correspondante de cet appel, et voir en annexe les éléments à fournir dans le dossier.

Des modèles de dossiers sont disponibles sur le site du Labex au format .docx

## Groupes de travail (GT)

### Objet :

Le Labex [DigiCosme](#) lance un appel à la création ou au renouvellement de groupes de travail favorisant les recherches collaboratives des équipes partenaires dans le cadre des tâches identifiées dans chacun des trois axes scientifiques du Labex ou de thématiques transverses intéressant plusieurs tâches.

En particulier, le Labex [DigiCosme](#) peut apporter des financements pour :

- l'organisation de réunions régulières permettant la présentation de travaux liés à la thématique,
- l'organisation ponctuelle de journées scientifiques impliquant plusieurs partenaires.

Les équipes des GT peuvent obtenir des moyens complémentaires (voir les volets « Stages de Master » et « Postdoc, Ingénieur CDD » de cet appel), et sont encouragées à le faire.

Les financements pour l'organisation de réunions ou journées peuvent couvrir typiquement des frais de missions d'orateurs extérieurs, des repas et des pause-café.

Pour des questions de visibilité, le Labex encourage l'invitation d'orateurs extérieurs.

Le financement maximum pour l'organisation des réunions ou journées sera de l'ordre de 2,5k€/an. Les GT sont financés pour une période d'un an renouvelable.

### Engagements :

#### **Au fil de l'eau,**

- le porteur communiquera au Labex ([isabelle.huteau@lri.fr](mailto:isabelle.huteau@lri.fr)) les annonces des réunions (pour diffusion par le Labex en complément de la diffusion assurée par le GT),
- le porteur s'engage à maintenir sur le site du Labex une page comportant le compte-rendu des journées, dans la mesure du possible les transparents des présentations, les enregistrements de la voix ou de l'exposé (avec accord de l'orateur), la liste des articles associés au travail du GT (en particulier ceux écrits en commun).

Sauf avis contraire, ces informations seront mises à disposition sur le site public du Labex.

**Annuellement** (*en décembre*), le porteur communiquera au Labex ([aap@digicosme.fr](mailto:aap@digicosme.fr) et [isabelle.huteau@lri.fr](mailto:isabelle.huteau@lri.fr))

- un compte-rendu scientifique qui comprendra en plus des informations ci-dessus :
  - les retombées obtenues (positionnement par rapport à la proposition et au contexte local, national et international), dont la liste des réponses à des appels à financement (ANR, etc.) soumises en commun par plusieurs membres du GT
  - un paragraphe de perspectives,
- un bilan financier.

Le porteur s'engage à participer aux journées recherche DigiCosme en effectuant une présentation des résultats du GT (présentation orale ou poster).

## Annexe : Dossier GT

### **Soumission de nouveaux projets :**

Le porteur du projet soumet un document comportant les informations suivantes :

- ACRONYME du GT
- Axe scientifique : ComEx, DataSense, SciLex
- Nom, Laboratoire et coordonnées du/des responsable(s) du groupe de travail
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique du projet (parmi les responsables du groupe de travail) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Équipes concernées et liste des participants
- Thématique du groupe de travail, axe et tâche(s) du Labex concernés
- Détail des activités proposées, retombées attendues
- Liste des orateurs extérieurs envisagés
- Financement demandé avec une indication de l'affectation envisagée
- Avis du responsable d'axe

### **Renouvellement de financements :**

Que le projet ait été demandé initialement pour 1 ou 2 ans, le financement d'une seconde année n'est pas automatique et fait l'objet d'une nouvelle candidature auprès du Labex comportant les informations suivantes :

- Rappel ou mise à jour de la demande initiale
- Nom, Laboratoire et coordonnées du/des responsable(s) du groupe de travail
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique du projet (parmi les responsables du groupe de travail) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Équipes concernées et liste des participants
- Thématique du groupe de travail, axe et tâche(s) du Labex concernés

Éléments complémentaires pour le renouvellement :

- Compte-rendu scientifique et bilan financier précisant la nature et le coût de chaque action financée sur les crédits déjà attribués (voir § Attendus/engagement)  
On précisera :
  - Actions menées dans le cadre du GT (de préférence lien sur une page web de référence)
  - Évaluation de ces actions et de leurs retombées
  - Le cas échéant, actions prévues mais non encore réalisées sur les crédits déjà attribués
  - Détail des activités proposées dans le cadre de la demande de prolongation, retombées attendues
  - Financement complémentaire demandé avec une indication de l'affectation envisagée
  - Avis du responsable d'axe

## Stages de Master

### **Objet :**

Le Labex lance un appel à projets et pourra financer des stages de master d'une durée de 4 à 6 mois. Il prendra en charge la gratification due à l'étudiant conformément à la réglementation en vigueur au jour de la signature de la convention de stage (actuellement de l'ordre de 2200€ pour un stage de 4 mois).

Ces stages viendront en soutien aux équipes participant aux travaux des groupes de travail financés par le Labex.

Il n'est pas indispensable d'avoir un candidat au moment du dépôt de la demande<sup>1</sup> mais le recrutement devra avoir lieu au plus tard le 1er juin 2018.

### **Attendus/Engagements :**

Communication et mise en ligne des références bibliographiques, du rapport de stage et des transparents de soutenance.

---

<sup>1</sup> En cas de financement de la demande, les fonds ne seront transférés qu'après que le CV de l'étudiant retenu ait été transmis au Labex. Il devra être tenu compte du temps de transfert du financement, de l'ordre d'un mois au minimum.

## Annexe : Dossier Stage de Master

Le porteur de projet soumet un document comportant les informations suivantes :

- ACRONYME du projet
- Axe scientifique du GT de rattachement : ComEx, DataSense, SciLex
- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteur(s)
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique (parmi les porteurs) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Équipes concernées par ce stage
- Co-encadrants du stage (si différents des porteurs)
- Sujet, détail des activités proposées, résultats attendus et critères de succès
- Durée et dates du stage
- Avis du responsable du GT auquel ce stage est adossé (ou du responsable d'axe si le porteur est le responsable du GT)

En cas de financement du projet, il conviendra de communiquer au Labex le plus rapidement possible le CV de l'étudiant retenu (avec mention de la date de naissance et de la nationalité).

## Postdoc, ingénieur CDD

### **Objet :**

Le Labex lance un appel à projets et pourra financer des contrats postdoctorants ou ingénieurs CDD d'une durée de 6 mois à un an. Il prendra en charge les salaires chargés à hauteur de 50k€/an maximum.

Ces contrats viendront en soutien aux équipes participant aux travaux des groupes de travail financés par le Labex.

Les contrats ingénieur CDD s'adressent à des jeunes diplômés de master ou d'école d'ingénieur (contrat ingénieur d'études).

Les contrats postdoctorants s'adressent à des jeunes docteurs et ne commenceront qu'après la date de soutenance de la thèse. Les candidats devront avoir soutenu leur thèse au plus trois ans avant le début du contrat.

Il n'est pas indispensable d'avoir un candidat au moment du dépôt de la demande<sup>2</sup> mais le recrutement devra avoir lieu au plus tard au 1er juillet 2018.

### **Attendus/Engagements :**

Le CDD ingénieur aura pour fonction de consolider des résultats ou des ressources au cœur des activités du groupe de travail. Il pourra en particulier contribuer à la conception d'un code open source ou d'une plateforme logicielle susceptible d'être utilisée par différents membres du groupe de travail. Le code développé sera documenté.

Le postdoc développera des activités de recherche pertinentes pour la thématique du groupe de travail.

La personne recrutée contribuera à l'animation du groupe de travail et alimentera la page web du GT par des références bibliographiques.

Le CDD ingénieur contribuera à alimenter une base de ressources (code, données) liées au groupe de travail et au Labex.

Le postdoc participera à l'organisation de séminaires, présentera les résultats de ses travaux devant le GT et rédigera un rapport final (revue de l'état de l'art et résultats).

---

<sup>2</sup> En cas de financement de la demande, les fonds ne seront transférés qu'après que le CV du candidat retenu ait été transmis au Labex. Il devra être tenu compte du temps de transfert du financement, de l'ordre d'un mois au minimum.



## Annexe : Dossier Postdoc ou ingénieur CDD

Le(s) porteur(s) de projet soumet(tent) un document comportant les informations suivantes :

- ACRONYME du projet
- Axe scientifique du GT de rattachement : ComEx, DataSense, SciLex
- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteur(s)
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique (parmi les porteurs) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Nom du GT impliqué, équipes impliquées
- Durée et dates envisagées du contrat
- Type de contrat (soit ingénieur, soit postdoc) et niveau de rémunération envisagé (salaire chargé)
- Projet scientifique (postdoc ou ingénieur CDD) :
  - Pour un contrat CDD ingénieur : le projet décrira le contexte du projet et l'état de l'art, les résultats attendus et les utilisateurs ciblés, les critères de validation, les spécification du code ou de la ressource proposés.
  - Pour un contrat postdoctorant : le projet décrira le contexte du projet et l'état de l'art, les objectifs du travail de recherche, les potentielles difficultés, les critères de succès et les pistes de travail envisagées.
- Avis du responsable du GT auquel ce stage est adossé (ou du responsable d'axe si le porteur est le responsable du GT)

En cas de financement du projet, il conviendra de communiquer au Labex le plus rapidement possible le CV du candidat retenu (avec mention de la date de naissance et de la nationalité).

## **Projet mission doctorale**

### **Objet :**

Les logiciels jouent un rôle de plus en plus important dans la recherche et le développement technologique et peuvent être vus comme un nouveau type d'instruments scientifiques. Mutualiser leur développement et favoriser leur diffusion est aujourd'hui un enjeu scientifique majeur.

Dans le cadre de son activité, le Labex DigiCosme finance plusieurs missions doctorales pour pérenniser les logiciels développés dans des équipes de recherche du Labex afin d'accroître leur visibilité et d'améliorer leur utilisabilité. Un des enjeux est aussi le partage de compétences et de bonnes pratiques de développement dans des équipes interdisciplinaires.

Les missions doctorales sont financées pour un an maximum et à hauteur de 6 000€.

### **Attendus/Engagements :**

Le candidat retenu réalisera une mission de développement logiciel auprès d'une équipe du périmètre du labex DigiCosme. Les doctorants sont incités à candidater sur des projets en dehors de leur domaine de recherche. La mission peut toutefois être réalisée au sein de l'équipe dans laquelle le doctorant effectue sa thèse mais sur un sujet distinct de ses travaux de thèse.

Le logiciel sera développé dans les règles de l'art avec une documentation et une licence appropriée.

L'étudiant s'engage à présenter son logiciel au cours d'une journée de DigiCosme dédiée au développement logiciel et à faire recenser son logiciel sur la page Logiciels du site web de DigiCosme.

## **Annexe : Dossier projet mission doctorale**

Le porteur soumet un document comportant les informations suivantes :

- ACRONYME du projet
- Axe scientifique DigiCosme : ComEx, DataSense, SciLex
- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteur(s)
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique (parmi les porteurs) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Équipe(s) impliquée(s)
- CV du candidat (mentionnant la date de naissance et la nationalité)
- Durée et dates de la mission
- Projet décrivant la mission doctorale de développement logiciel, le contexte scientifique de ce développement, l'état actuel des codes existants, la description des fonctionnalités de la future bibliothèque de code, la communauté d'utilisateurs ciblée et les critères d'évaluation du projet
- Avis du responsable d'axe concerné

## Professeurs invités

### **Objet :**

Le Labex lance un appel et pourra financer des professeurs invités pour 2 à 3 mois **entre janvier et décembre 2018, à l'exclusion du mois d'août**. La personnalité invitée doit occuper une position de chercheur ou enseignant-chercheur dans une université ou un laboratoire de recherche étranger.

Le visiteur sera accueilli dans un des laboratoires partenaires du Labex [DigiCosme](#) et aura le soutien d'au moins une autre équipe du Labex [DigiCosme](#).

Le Labex [DigiCosme](#) finance la visite à hauteur de 6 000€ par mois maximum qui seront utilisés pour la rémunération du visiteur et/ou pour ses frais de voyage et de séjour.

Le type de dépense envisagé (missions ou frais de personnel) devra être clairement mentionné et tenir compte le cas échéant des charges sociales.

### **Attendus/Engagements :**

Le visiteur s'engage à proposer un cycle de cours ou de séminaires niveau master ou doctoral pour au moins 5 heures par mois de présence.

Un rapport de visite d'une à deux pages sera établi par l'invité et l'invitant dans un délai de 1 mois après la visite. La communication de ce rapport est à la charge de l'invitant. Ce rapport détaillera les activités menées durant le séjour, les faits marquants et les perspectives de collaborations futures.

L'invitant s'engage par ailleurs à rendre compte au Labex des faits permettant de mesurer l'impact de la visite (projets ou publications communes en particulier). Le programme de travail du visiteur comportera des éléments précis et vérifiables. Le rapport final comportera la liste des actions effectivement réalisées.

## Annexe : Dossier Professeur invité

Le dossier sera élaboré conjointement par le laboratoire d'accueil et la personnalité pressentie pour une invitation. Le dossier sera soumis par le laboratoire d'accueil.

Le porteur du projet (l'invitant) soumet un document comportant les informations suivantes :

- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteur(s)
- Axe scientifique DigiCosme : ComEx, DataSense, SciLex
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique (parmi les porteurs) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Personnes et équipes concernées
- Durée et dates envisagées pour la visite
- Détail du financement demandé
- Retombées attendues pour le Labex
- Avis du responsable d'axe

Le dossier scientifique comportera les éléments suivants :

- CV du candidat (3-5 pages indiquant ses coordonnées, son statut et son établissement d'origine ainsi que les principales contributions scientifiques),
- Programme de travail durant la visite (max 1 page en lien avec les activités du Labex [DigiCosme](#)),
- Proposition de cours (max 1/2 page),
- Lettre de soutien du responsable de l'équipe d'accueil du visiteur,
- Avis du directeur du laboratoire,
- Lettres complémentaires des responsables des autres équipes soutenant le projet.

## **Actions pédagogiques, formation à l'innovation**

### **Objet :**

Le Labex lance un appel à projets d'actions pédagogiques et formation à l'innovation.

Les projets pourront concerner :

- Des actions visant à rendre accessibles aux étudiants et doctorants de Paris-Saclay les équipements et plateformes scientifiques des équipes du Labex et de leurs partenaires,
- Des actions de formation à l'innovation ouvertes aux étudiants de master et aux doctorants, notamment pour élargir l'impact de formations existantes. Ces actions cibleront en priorité les étudiants STIC (Sciences et Technologies de l'information et de la Communication) de Paris-Saclay n'appartenant pas à l'établissement organisateur de la formation existante,
- Des actions visant à promouvoir les STIC auprès des étudiants et élèves du primaire et du secondaire.

Cette liste est non limitative, le comité examinera avec intérêt toute initiative répondant aux objectifs de l'appel.

Les projets seront financés pour des montants allant jusqu'à 5000 euros maximum.

### **Attendus/Engagements :**

Le porteur du projet s'engage à faire un bilan annuel des activités réalisées en précisant les retombées (durée de l'action, nombre d'étudiants touchés...). Cette contribution sera présentée sur une page web du site du labex DigiCosme. Elle peut être accompagnée de témoignages des participants.

La mention de l'apport du Labex DigiCosme devra apparaître dans les communications associées aux activités financées dans ce cadre.

## Annexe : Dossier Actions pédagogiques, formation à l'innovation

Le dossier de candidature devra comporter les éléments suivants :

- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteur(s)
- Laboratoire DigiCosme qui gèrera le financement et responsable scientifique (parmi les porteurs) au sein de ce laboratoire gestionnaire
- Établissements / Laboratoires DigiCosme impliqués
- Établissements / Laboratoires impliqués hors DigiCosme
- Détail du financement demandé
- Cofinancement éventuel
- Retombées attendues pour le Labex
  
- Objectif de l'action et cible(s) visée(s)
- Description de l'action (type, contenu, durée, nombre d'occurrences prévues,...)
  - Si l'action concerne un équipement ou plate-forme scientifique, la description devra obligatoirement comprendre une présentation de cet équipement ou plate-forme.
  - Si l'action concerne une formation, la description devra obligatoirement comprendre le descriptif des exposés et présentations prévus.
- Calendrier prévisionnel
- Impact attendu
  - quantitatif (nombre de personnes touchées, périmètre géographique)
  - qualitatif : compétences/savoir-faire acquis par les participants à l'issue de l'action, effet sur la collaboration entre les partenaires ...

## **Junior Conférence DigiCosme**

### **Objet :**

Le Labex lance un appel à proposition de Junior Conférence.

La Junior Conférence DigiCosme est une manifestation qui se déroulera à la rentrée 2018, sur une durée de 1 à 2 jours, organisée sur le campus Paris-Saclay, et destinée aux étudiants de M2 entrants et sortants, aux étudiants en début de thèse et aux enseignants-chercheurs de l'Université Paris-Saclay.

La Junior Conférence est une initiation à la présentation de travaux de recherche et au débat scientifique.

L'objectif est de faire connaître les activités de recherche dans un domaine donné aux étudiants entrants de M2, d'aiguiser leur esprit critique en leur faisant découvrir différents types de travaux et d'entraîner les M2 sortants et les étudiants en début de thèse à s'exprimer devant un large public.

La thématique de recherche est proposée parmi les thématiques de DigiCosme.

Suivant avis du comité de sélection, le Labex DigiCosme pourra financer ce type d'événement jusqu'à une hauteur de 10k€.

### **Attendus scientifiques :**

Le porteur du projet proposera un comité d'organisation représentant les différents établissements impliqués et s'appuiera pour toute action de communication sur la cellule Communication de DigiCosme.

Une concertation devra être menée avec les parcours de M2 du site et l'école doctorale pour choisir la date de l'événement.

Le programme s'articulera autour de quelques exposés d'orateurs invités et d'une majorité d'exposés oraux et de présentations sous format poster de la part des étudiants ayant effectué leur stage de M2 ou en début de thèse.

Dans la mesure du possible, le comité de programme pourra faire participer les étudiants à la conception et à l'animation de la conférence.



## **Annexe : Dossier Junior conférence**

Le porteur de projet soumet un document comportant les informations suivantes :

- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteurs du projet
- Établissements / Laboratoires DigiCosme impliqués
- Parcours M2 concernés
- Comité d'organisation impliquant si possible des responsables de M2 et de l'ED STIC
- Programme prévu et mode de sélection des contributions
- Impact attendu (quantitatif: nombre d'étudiants concernés, qualitatif : compétences/savoir-faire acquis par les participants à l'issue de l'action)
- Calendrier prévisionnel de l'organisation de l'événement
- Budget prévisionnel détaillé, cofinancement éventuel