

Appel à projets du Labex DigiCosme Session printemps 2017

Tous les projets doivent être soumis à l'adresse aap@digicosme.fr

Les projets de **thèses** sont à soumettre **avant le 15 mars 2017 à 12 h** (heure de Paris)

Les projets **émergence** sont à soumettre **avant le 19 avril 2017 à 12h** (heure de Paris)
Pré-sélection sur dossiers : mi-mai
Audition des candidats pré-sélectionnés : **12 juin 2017**

Tous les autres projets sont à soumettre **avant le 1er juin 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

Résultats de l'appel : fin avril 2017 pour la présélection des projets de thèse,
début juillet 2017 pour tous les autres projets
Mise à disposition des crédits alloués à partir de septembre 2017

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.

Périmètre de l'appel :

Cet appel est réservé aux équipes relevant du périmètre du Labex DigiCosme.

Partenaires	Institutions
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

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 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.**

Si le projet comporte des recrutements de doctorants, **ces recrutements devront être effectifs au plus tard le 01/01/2018**, date au-delà de laquelle les crédits correspondants pourront être réaffectés à d'autres projets.

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 :

- Projets émergence
- Co-financement de thèses
- Groupes de travail
- Contrats postdoc ou ingénieur CDD adossés aux groupes de travail
- Projets post-thèse
- Missions doctorales
- DigiCosme Open University automne 2017
- 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

Emerging project

The so-called “emerging projects” are intended to help young promising researchers working in the scientific area of DigiCosme (almost all topics related to ICT) to join Université Paris-Saclay in one of the DigiCosme teams, or to help researchers recently hired in one of the DigiCosme teams to build a research group and have a safer transition from their previous position.

More information on activities and research themes related to Labex DigiCosme are available at <http://labex-digicosme.fr>.

One Emerging Project will be funded in 2017.

Emerging Projects have a duration of two years.

They have to contribute to (at least) one of the three research action lines of DigiCosme (see <http://labexdigicosme.fr/Research-en>), and they should concern new or under-represented scientific activities in the Labex: the goal of the program is to help a researcher to build his or her own group.

These activities should be developed in a host laboratory, member of DigiCosme, in interaction with research teams involved in the Labex, at least one of which must reside in a different laboratory.

The project leader must be either external to the Labex or newly recruited (less than one year at the day of the proposal submission). A typical profile for the project leader is a young researcher from France or abroad, who completed a PhD two to seven years ago and who plans to develop his or her research activity in the Saclay area. If the project leader is external, an expected outcome of the project is that the leader be hired by one of the DigiCosme partners before the end of the Emerging Project. In this case, his/her salary might be funded by the project (preferably for a limited period of one to two years). If the project leader has recently been hired, the funds will help him/her to quickly build a team and progress towards his/her goals.

A DigiCosme Emerging Project will receive a global grant of up to 240,000€ typically covering personnel costs such as post-doctoral or R&D engineer salary. Part of the funding can be used for hosting on secondment (aka “en délégation”) a lecturer who will dedicate an important part of his or her time to the project. Part of the funding can also be used for up to two years of doctoral student co-funding, provided the complementary funding required to reach a three-year PhD grant is secured before the start of the PhD, in the conditions described in the DigiCosme Spring 2017 Call for proposals (*Allocation doctorale – co-financement*).

The project will also receive 40,000€ for operating costs (typically traveling) and small equipment (restricted to devices less than 4,000€ each), as well as support of training activities for the PhD student. Funding terminates on Dec 31, 2019: all expenses must be completed before that date.

The contribution of each involved laboratory must be clearly highlighted. The credibility of a collaborative action is one of the important evaluation criteria, and a high priority will be given to this aspect of the proposal.

The project leader is committed to use grants in accordance with the project goal as selected, to respect the financial agreement of Labex DigiCosme, to supply annual and final reports as well as a yearly financial balance.

Moreover the project participants must acknowledge the Labex funding on any publication stemming from the project: ***This research was [partially] supported by Labex DigiCosme (project ANR11LABEX0045DIGICOSME) operated by ANR as part of the program « Investissement d'Avenir» Idex ParisSaclay (ANR11IDEX000302).***

It is strongly encouraged to contact a member of the DigiCosme executive committee (cf <http://labex-digicosme.fr>, Presentation/Organisation) at aap@digicosme.fr, in order to prepare the proposal.

Projects will be evaluated by a joint selection committee consisting on par of members of DigiCosme and external experts. The main selection criteria are scientific excellence of the project and the participants, appropriateness to Labex DigiCosme and to the objectives of the call.

A short-list of the projects will be selected by the committee in May.

Project leaders of the short-listed projects will be interviewed by the selection committee at the beginning of June.

The selection committee may request scientific and financial adjustments. The final decision is taken by the DigiCosme steering committee and can be subject to confirmation of financial involvement of partner institutions.

Proposals must be submitted electronically to aap@digicosme.fr using the electronic form available on the website which is also enclosed below.

Applications must be written in English.

The application will describe the project and its main objectives, and include a work program for each of the different positions funded by the project (PhD student, postdoctoral researcher, engineer etc.).

Only complete proposals will be processed.

Rules regarding doctoral and postdoctoral grants :

For doctoral grants:

It is not necessary to select the applicants for doctoral and post-doctoral grants before submitting a project.

The emerging project application decides only on the funding.

It has to be noted that, in addition, the doctoral school must validate the choice of the PhD student, which has to be approved by the doctoral school after the results of the call and the selection by the project leader.

The financial support has a maximum duration of two years through a co-funding scheme: the complementary funding required to reach a three-year doctoral grant must be secured before the start of the PhD, in the conditions described in the DigiCosme Spring 2017 Call for proposals (*Allocation doctorale – co-financement*).

PhD students must be hired by 1/1/2018 at the latest; after that date the corresponding funding can be re-allocated to other projects.

For postdoctoral grants:

The candidate must hold a PhD prepared in a laboratory different from the one hosting the project.

The financial support has a maximum duration of two years.

There are no criteria on the nationality or on the age of the applicants. Nevertheless, an explanation for an atypical pathway will help to evaluate the application.

The amount for a doctoral grant is 2 890 € per month all-inclusive (e.g., including health insurance), i.e., 104,000 € for a three-year PhD grant. The Labex grant can fund up to 24 months of a doctoral grant, i.e., 70,000€.

The amount for a postdoctoral grant is 4 150 € per month all-inclusive (e.g., including health insurance), i.e., 49,800 € a year, for a maximum duration of 24 months. Postdocs must terminate at the latest on Dec 31, 2019.

The corresponding net salary will be at least:

- 1 550€ a month for a doctoral grant,

- 2 100€ a month for a postdoctoral grant.

It should be noted that, in France, income taxes come in deduction of this amount, but social security is included.

For other positions, please indicate and justify the requested amounts.

Application for a DigiCosme emerging project

General description of the project:

Applications should be written in English using the form and following the instructions below. Only complete proposals will be processed.

The applicant must make sure that all directors of laboratories hosting researchers involved in the project are aware of the proposal and are ready to provide an adequate research environment for the participants.

Project acronym (10 chars max.):

Project title:

DigiCosme action line of the project (SciLex, ComEx or DataSense):

See <http://labex-digicosme.fr/Research-en>

Name of the project leader:

→ Enclose a complete CV of the project leader

→ Enclose a support letter by the director of each laboratory hosting researchers involved in the project

Research teams involved in the project:

For each partner, specify the name of the laboratory and the involved people.

→ Enclose a short CV from at least one person of this laboratory involved in the project.

→ For each team involved in the project, enclose a support letter by the team leader.

Detailed description of the project (5 to 10 pages):

The description will include in particular:

→ objectives, concepts, tools, challenges and stakes;

→ positioning with regard to the state of the art and to national and international competition, including relevant bibliography;

→ expected results and proposed criteria to evaluate the success of the project; plans for continuation after the two years of DigiCosme funding;

→ description of partnership and previous work therein: completed and running contracts related to the subject, extent of previous collaborations between the applicants;

→ interest for DigiCosme, particularly:

- contribution of the project in terms of research, education and innovation
- added value with respect to the expertise already available in the Labex.

Expected starting date of the project:

Requested support from the Labex for the project:

Describe the necessary resources for the implementation of the project and specify which of them are to be funded by the Labex. Specify how the project leader will be financially supported.

Type of position (PhD student, post-doctoral fellow, R&D engineer, "délégation")	Role in the project	Expected starting date	Duration (in months)

Support provided by other institutions:

Type of position (PhD student, post-doctoral fellow, R&D engineer, “délégation”)	Role in the project	Period	Institution

For each requested position (PhD student, postdoctoral fellow, engineer etc.) provide the following elements:

Title of the thesis or research or development topic (3 lines max):

Abstract (½ page):

Work program (½ page):

Supervisor of the position and host research team:

→ *Include a short CV of the supervisor including his or her recent supervising activities, in case of a PhD advisor the CV will indicate the habilitation status, list recent PhD students (with current status)*

For PhDs:

→ State the doctoral school concerned, the name of the person in charge of the doctoral school, and his/her contact information

→ *Enclose a signed statement of the person in charge of the doctoral school indicating his/her willingness to accept a PhD student on the project.*

Applicants (when known at the time of submission):

→ *Enclose their CV*

Allocation doctorale (co-financement)

Le Labex DigiCosme pourra financer en 2017 un nombre limité d'allocations doctorales. **Ces allocations doctorales devront obligatoirement bénéficier d'un co-financement pour la période s'étendant au-delà du 31 décembre 2019.** Le financement DigiCosme sera donc au plus de 27 mois, pour une thèse qui débiterait au 1er octobre 2017.

Certains co-financements sont déjà envisagés (3 par UPSud, 1 par IMT, 1 par CentraleSupélec).

Un co-financement est également possible par le moyen de l'appel DGA.

Les co-financements industriels sont possibles.

Tout co-financement donnera lieu à la signature d'une convention, préalable à l'inscription en thèse du doctorant.

Modalités :

Le directeur de thèse doit être autorisé à diriger des recherches (habilité, ou autorisation spécifique délivrée par les conseils de l'université) et être rattaché à l'École Doctorale STIC de l'Université Paris-Saclay. Le directeur de thèse devra préciser le nombre des thèses qu'il encadre, avec pour chacune de ces thèses la date de fin prévue et le taux d'encadrement.

Le projet de thèse devra impliquer au moins deux équipes du périmètre de DigiCosme (voir page 2).

Le sujet devra parallèlement être déposé sur ADUM.

Le dépôt d'un projet de thèse n'est pas contraint par l'existence d'un candidat pour le projet au moment de la soumission. Si un candidat est pressenti, cette information ne doit pas figurer dans le document soumis. Le processus de recrutement d'un candidat sur un projet sélectionné sera effectué par l'ED STIC. Seuls les projets sélectionnés pour lesquels un candidat aura été retenu/classé par le jury de l'ED STIC seront financés.

Les allocations doctorales financées sont compatibles avec le contrat doctoral. Le montant des allocations est calculé sur la base de 104 000 euros pour une durée de 36 mois, au prorata de la durée jusqu'au 31/12/2019. Le montant de la rémunération nette ne pourra être inférieur à 1 550 euros net mensuel.

Un complément de financement pour des actions à destination exclusive du candidat recruté et visant à améliorer les conditions de réalisation de son travail de recherche (frais de formation, participation à des colloques, frais de déplacements, traductions et publications, ordinateur etc.) s'ajoute à l'allocation doctorale, dans la limite de 1 500 euros/an.

Procédure de sélection des projets :

Avertissement : Nous attirons l'attention sur le processus de l'appel à thèse qui se déroule en deux temps :

— Phase 1 : évaluation du sujet par un jury DigiCosme

— Phase 2 : soumission du projet doctoral (sujet plus candidat) auprès de l'ED STIC pour examen et classement par les pôles et le conseil de l'ED.

Les projets seront examinés par les instances DigiCosme et pourront faire l'objet d'une expertise extérieure. C'est la raison pour laquelle ils doivent obligatoirement être rédigés en anglais.

La sélection prendra en considération la qualité scientifique du projet, mais aussi son adéquation aux objectifs de DigiCosme, son caractère fédérateur (inscription dans des actions structurantes du département) et son apport au développement de nouvelles collaborations. Les porteurs de projet sont invités à fournir dans le dossier tous les éléments permettant au jury d'apprécier ces points.

Il est à noter que le résultat de cet appel sera une pré-sélection de projets (dont le nombre ne dépassera pas deux fois le nombre de financements disponibles) qui seront éligibles à un financement DigiCosme. Le choix final des projets financés sera fait suite à la procédure de sélection des candidats effectuée par l'ED STIC dans le cadre de son concours annuel.

Les résultats de cette pré-sélection seront indiqués sur le site de l'appel, et seront communiqués aux porteurs par courrier électronique. La date de publication sera indiquée sur le site de l'appel dès que possible. Il est fortement recommandé de ne pas attendre la publication des résultats de pré-sélection pour faire la publicité des sujets de thèse et pour rechercher des candidats.

Annexe : dossier Allocation Doctorale

Votre dossier est à constituer *en anglais* à l'aide de ce modèle, en respectant l'ordre dans lequel les informations sont demandées. Tout dossier incomplet ne sera pas examiné. Les textes en italique comme celui-ci doivent être effacés pour la soumission.

Acronyme :

Titre du projet de thèse :

Mots clés :

Résumé :

(10 lignes maximum)

Thématique du projet :

Préciser ici l'axe de recherche : SciLex, ComEx ou DataSense.

Indiquez quel est le pôle de l'ED STIC concerné par le projet.

Établissement gestionnaire du financement DigiCosme :

Établissement assurant le financement au-delà du 31/12/2019 :

- Joindre l'engagement de financement.

Laboratoire ou Unité de Recherche :

Responsable du projet :

- Insérer un bref curriculum vitae du responsable du projet.*
- Insérer l'avis motivé, daté et signé du directeur du laboratoire auquel appartient le responsable du projet.*
- Dans le cas où le responsable du projet n'est pas employé par l'organisme gestionnaire du financement, ajouter un avis d'un représentant autorisé de cet organisme. Cet avis peut être bref. Il vise à s'assurer que l'organisme gestionnaire est au courant du projet.*

Partenaires du projet :

Pour chaque partenaire, préciser le nom du laboratoire et d'une personne impliquée.

- Insérer un court CV de chacun des encadrants mentionnant les HDR, le nombre de thèses encadrées, la liste des thèses encadrées (avec les dates de fin prévues et les taux d'encadrement), en cours ou soutenues au cours des cinq dernières années, le devenir des docteurs ainsi formés.*
- Insérer l'avis daté et signé du directeur du laboratoire partenaire.*

Description détaillée des travaux

(3 pages maximum, en anglais)

- Introduction de la problématique scientifique et contexte de l'étude*
- Positionnement par rapport à l'état de l'art et à la concurrence nationale et internationale*
- Objectifs scientifiques, défis et enjeux, résultats attendus et critères proposés pour juger du succès du projet*
- Méthodes, concepts, moyens, outils, pistes bibliographiques*
- Compétences requises pour le candidat*
- Environnement de travail : équipes concernées, partenariat et travaux antérieurs des proposant (contrats précédents ou en cours proches du sujet traité, expériences de collaborations antérieures entre les proposant)*
- Répartition des tâches et/ou des rôles entre les encadrants et autres partenaires des différents laboratoires concernés*
- Objectifs et intérêt pour Digiteo et/ou DigiCosme.*
- Bibliographie**

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) 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 et 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 :

- 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

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 stages 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 demande¹.

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).

¹En 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 :

- 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 ces travaux sont adossés

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). Le contrat devra débuter au plus tard début Octobre 2017.

Projet post-thèse

Objet :

Le labex lance un appel à projets post-thèse.

Le financement du Labex concerne des doctorants qui s'approprient à soutenir leur thèse dans l'un des thèmes du Labex, afin de leur permettre de finaliser et de valoriser leurs résultats après l'obtention de leur doctorat. Par finalisation et valorisation, on entend écriture de codes réutilisables, mise à disposition de données, etc. pour réutilisation par des équipes extérieures (cf ci-dessous).

Le financement, sur une période de 2 à 4 mois, et à hauteur de 16k€ maximum pour 4 mois, permettra de couvrir le salaire chargé du jeune docteur.

La demande doit être portée par le directeur de thèse.

La date de soutenance de thèse des candidats doit être programmée avant la fin juin 2017.

La sélection tiendra notamment compte de la valeur ajoutée en terme d'accessibilité des résultats et des possibilités de valorisation.

La sélection des projets sera effectuée conjointement par les instances DigiCosme.

Les financements ne seront mis en place qu'après la soutenance de thèse et confirmation de la venue du candidat.

Attendus/Engagements :

Le projet pourra concerner :

- la valorisation des algorithmes réalisés au cours de la thèse sous forme de bibliothèque de code open-source,
- la publication annotée des ressources (données) rassemblées dans le cadre de la thèse, et leur mise à disposition publique,
- la conception d'un challenge national ou international comprenant : définition, données, critères de performance et moyens d'évaluation.

L'appel ne concerne pas la poursuite des travaux de recherche de thèse et la rédaction d'articles liés aux travaux de thèse ne pourra servir de prétexte pour une candidature.

Le candidat retenu ou son directeur de thèse participera à la journée DigiCosme dédiée au développement logiciel. Il y présentera le résultat de son travail (logiciel, ressource annotée, challenge) qui sera référencé parmi les outils de la Page Logiciels du site web de DigiCosme.

Annexe : Dossier projet post-thèse

Le porteur soumet un document comportant les informations suivantes :

- 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 impliquées
- CV du doctorant (mentionnant la date de naissance et la nationalité)
- Date de soutenance de thèse
- Durée et dates envisagées du contrat
- Niveau de rémunération envisagé (salaire chargé)
- Projet décrivant les travaux de la thèse, l'état actuel des contributions algorithmiques, l'objectif poursuivi, 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

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 :

- 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 mars et juillet 2017. 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)
- 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 ...

Objet :

Le Labex lance un appel à actions thématiques d'animation scientifique à forte visibilité internationale sur un des thèmes couverts par le labex DigiCosme et menées sur le campus de l'Université Paris-Saclay pendant une période de 3 semaines à un mois au cours de l'automne 2017.

L'objectif est, soit de renforcer à travers cette action un thème déjà fort dans DigiCosme, soit de créer une dynamique autour d'un thème en cours de développement. Dans tous les cas, il s'agit d'accroître la visibilité des recherches effectuées dans le périmètre de DigiCosme dans le thème choisi, tout en assurant la formation des doctorants.

Une séance inaugurale ouverte au public du campus ouvrira ce programme. Différentes actions comme une école thématique à destination des doctorants et des jeunes chercheurs, des ateliers internationaux, des séminaires intégrés (1 semaine), des séries de cours, des visites courtes de professeurs invités, des hackatons, des challenges ou des réunions de préparation de challenges, peuvent être envisagées.

L'ensemble des actions vise en priorité les doctorants, les enseignants-chercheurs ou chercheurs du campus, les équipes nationales ou internationales spécialistes d'un des champs de la thématique visée.

Le Labex pourra financer un projet pour un montant ne dépassant pas 50k€.

Attendus/Engagements :

Les retombées scientifiques attendues sont :

- la publication d'actes des ateliers internationaux
- la publication d'un rapport suite à chaque séminaire intégré
- le lancement d'actions collaboratives de recherche au niveau international
- le lancement effectif d'un challenge.

Les retombées pédagogiques sont :

- la formation des doctorants et des jeunes chercheurs
- la mise à disposition par vidéo-conférence des ateliers internationaux, voire des séries de cours.

Les événements concernés seront organisés en concertation et avec l'aide de la cellule communication DigiCosme, que ce soit pour l'organisation pratique des événements, ou pour leur publicité (site Web, listes de diffusion, etc)... A l'issue de cette période, le porteur du projet fournira un compte rendu permettant d'évaluer les retombées pour DigiCosme.

A l'issue de la conférence, le porteur fournit un rapport permettant d'évaluer le succès de cette opération et les retombées pour DigiCosme.

Annexe : Dossier DigiCosme Open University 2017

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

- Nom, laboratoire et coordonnées du/des porteurs du projet
- Établissements / Laboratoires DigiCosme impliqués
- Établissements / Laboratoires impliqués hors DigiCosme
- Thématique générale de l'action
- Composition du comité d'organisation
- Description des objectifs et des actions (type, contenu, durée, CV des orateurs pressentis, des professeurs invités, Impact attendu). Le porteur pourra se référer à la liste non exhaustive ci-dessous :
 - Atelier thématique (workshop) :
Sur une durée d'un à deux jours, des chercheurs d'une communauté se réunissent autour d'un thème de recherche. Cette manifestation doit avoir une portée internationale tout en restant de taille limitée pour favoriser les échanges (80 personnes) : keynotes, appels à contributions orales et posters.
 - École thématique :
Manifestation d'une semaine pour la formation des doctorants ou des jeunes chercheurs dans un champ scientifique relativement large.
 - Séminaire intégré :
Réunion de travail d'une semaine d'un groupe restreint de chercheurs/doctorants (30 à 40) sur un thème relativement pointu dont l'objectif peut être le point sur l'état de l'art, la définition de nouvelles directions de recherche.
Le séminaire intégré peut donner lieu à la rédaction de revues synthétiques, le lancement de projets de collaboration, un ouvrage commun, le lancement d'un challenge etc...
 - Séries de cours : programmée pendant toute la durée des actions DigiCosme Open University, ouvert à tous sur inscription.
 - Visite courte de professeurs invités : pour une période d'une semaine à un mois (prise en charge des frais de mission).
 - Hackaton : sur une journée, un problème à résoudre par la programmation.
 - Challenge :
Préparation d'un challenge en vue de son lancement après DigiCosme Open University ou atelier sur les résultats du challenge, wrap-up...
- Calendrier prévisionnel
- Budget prévisionnel détaillé, cofinancement éventuel
- Avis du responsable d'axe