



## Bourses Master 2019

---

### Appel à propositions

DATE LIMITE : 10 septembre 2019

L'Institut Convergences Agriculture Numérique #DigitAg a pour vocation de mener des actions de recherche et de fédérer une communauté sur l'agriculture numérique. Chaque année, #DigitAg offre ainsi des bourses de Master permettant de financer des stages de M2 ou grade master recherche équivalent (ingénieur fin d'études à vocation recherche, étudiant étranger...) et d'accompagner les projets de recherche associés. Pour l'appel 2019/2020, 21 bourses sont prévues (cf ci-dessous).

L'évaluation et la sélection des propositions issues des laboratoires de recherche sont effectuées par le comité exécutif de #DigitAg.

#### **Dépôt des demandes**

Pour cet appel, les demandes de financement peuvent être déposées par :

- Cas 1 - Les chercheurs appartenant à une unité membre de #DigitAg (<https://www.hdigitag.fr/fr/unites-de-recherche/>) et les chercheurs associés de #DigitAg ;
- Cas 2 - Les responsables des formations « grade de Master 2 » de la Graduate School de #DigitAg, qui pourront faire remonter un ou deux sujets proposés à leurs étudiants par des (enseignants-)chercheurs qui ne sont pas dans le cas 1, mais qui appartiennent à un établissement membre de l'institut.

#### **Le principe du financement**

Dans le cas 1 (15 bourses), le financement des stages de Master M2 retenus comprend la rémunération du stagiaire plus un support au projet de recherche associé, pour un total de 8k€ versé au laboratoire où se déroule le stage. Ce financement doit être utilisé d'une part pour la gratification du stagiaire, d'autre part, pour l'accompagnement (fonctionnement, équipement nécessaire au stage, mission, conférence), voire, en informant à l'avance la direction de #DigitAg, pour prolonger le stage par 1 ou 2 mois de CDD pour écrire une publication.

Pour le cas 2 (6 bourses), les bourses sont destinées à payer en priorité la gratification (4 k€ par bourse).

#### **Sélection des sujets/ sélection des candidats**

La sélection des sujets de stage de Master est faite par le comité exécutif, qui siègera le 27 septembre 2019, après évaluation des propositions.

Le choix de l'étudiant est laissé à l'appréciation des laboratoires de recherche impliqués dans le stage.

Il est recommandé, lors de la sélection des candidats, de porter une attention particulière à :

- 1) leur ouverture à l'interdisciplinarité ;
- 2) leur capacité et leur désir de poursuivre leurs études par un doctorat en lien avec l'agriculture numérique au sein d'un des laboratoires partenaires de #DigitAg.

A titre d'illustration, vous pouvez consulter les sujets de master déjà sélectionnés par #DigitAg lors de la précédente campagne : <https://www.hdigitag.fr/fr/sujets-de-masters-m2-offres-stage-2019/>

L'objectif de cet AAP est d'attirer des étudiants étrangers ET de renforcer la Graduate School. Il est donc demandé au laboratoire de faire un effort particulier pour recruter un étudiant issu des formations de la Graduate School (voir liste en annexe 1) ou un étudiant étranger. A terme, le schéma idéal sera que l'offre de stage amène des étudiants étrangers à s'inscrire en Master dans la Graduate School #DigitAg à Montpellier.

### **Les Masters au cœur de l'activité recherche de #DigitAg**

Les Masters et les thèses sont les piliers de l'activité recherche de #DigitAg. C'est pourquoi un sujet de Master soutenu par #DigitAg bénéficie de :

- **Soutien financier** : 8 k€ par stage (ou 4 k€ dans le cas 2) pour la gratification du stagiaire et le support au projet scientifique associé (cf plus haut) ;
- **Visibilité** : affichage du sujet/stagiaire sur le site #DigitAg et communication aux Masters de la graduate school et aux universités étrangères ;
- **Communauté** : intégration de l'étudiant dans la communauté scientifique #DigitAg, en particulier participation aux séminaires et journées des doctorants #DigitAg ;
- **Accessibilité** : tarifs préférentiels aux écoles chercheurs organisées par #DigitAg ;
- **Accompagnement renforcé** : pour une orientation vers la recherche ou vers l'entreprise via sensibilisation à l'écriture de publications, sensibilisation à la création d'entreprise avec la Satt AxLR, service de détection et de financement d'une preuve de concept par la Satt AxLR.

En contrepartie, **l'étudiant devra participer à le #DigitAgora**, la réunion annuelle de la communauté #DigitAg, qui se déroulera en Mai 2020.

Toutes les **communications/publications issues du stage devront porter la mention** :

*Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme d'Investissements d'Avenir portant la référence ANR-16-CONV-0004 / This work was supported by the French National Research Agency under the Investments for the Future Program, referred as ANR-16-CONV-0004*

Les sujets de stage financés par #DigitAg sont affichés avec le label #DigitAg. Le laboratoire s'engage à ce que le stagiaire participe aux activités #DigitAg (ateliers de sensibilisation, journées) et contribue aux échanges d'informations entre son laboratoire d'accueil et la communauté #DigitAg.

### **Critères de sélection des sujets de stage de Master**

Le sujet de stage de Master devra pouvoir s'inscrire dans un projet scientifique en cours ou en construction ayant une contribution claire aux objectifs scientifiques et aux défis sociétaux de #DigitAg. La qualité scientifique de ce projet porteur, sa contribution à une vision interdisciplinaire de l'objet d'étude (par exemple en l'associant à une thèse dans une autre discipline sur le même sujet d'étude), le lien qu'il crée entre recherche et finalités sociétales, seront des critères importants de sélection.

Vous pouvez consulter l'ensemble des problématiques scientifiques de #DigitAg ici <https://www.hdigitag.fr/fr/la-recherche-agriculture-numerique/axes-de-recherche/> et là <https://www.hdigitag.fr/fr/enjeux-challenges/>.

Pour rappel, les sujets traitant de génomique et de robotique ne sont pas éligibles. En ce qui concerne la modélisation, il est précisé que seuls les sujets portant sur de la modélisation à partir de nouvelles sources de données sont éligibles (les travaux de modélisation classique en agriculture ne sont pas souhaités). Enfin, le développement de capteurs à des fins de recherche uniquement ne sera pas soutenu par #DigitAg.

### **Détails sur le financement des bourses de Master**

Lors du montage du projet #DigitAg, un quota de bourses de Master a été défini par établissement-membre en fonction de leur implication respective dans le projet. A titre indicatif, le tableau ci-dessous décrit les quotas retenus pour les établissements-membres, pour 6 campagnes et les bourses déjà allouées.

Etablissement	Bourses #DigitAg	Bourses allouées	Bourses restantes
IRSTEA	14	4	10
INRA	44	10	34
INRIA	10	3	7
MSA	9	2	7
CIRAD	17	7	10
UM	14	2	12
AGROPARISTECH	2	0	2
ACTA	1	0	1

Le **financement** de l'institut convergences **est réservé** aux unités membres, aux chercheurs associés et aux responsables de master de la Graduate School. Les sujets de Master sélectionnés seront soutenus à hauteur d'un montant de 8 (ou 4 k€), qui devront être dépensés dans le cadre de la réalisation du stage de Master **AVEC JUSTIFICATIFS pour l'ANR**.

### **Des questions ?**

Contactez les représentants de vos structures au sein du comité exécutif ou l'institut : [master@hdigitag.fr](mailto:master@hdigitag.fr)

Etablissement	Représentant
IRSTEA	<i>Tewfik Sari / Pierre Péré</i>
INRA	<i>Frédéric Garcia</i>
INRIA	<i>Alexandre Termier</i>
MSA	<i>Carole Sinfort</i>
CIRAD	<i>Pascal Bonnet</i>
UM	<i>Delphine Petit</i>
AGROPARISTECH	<i>Pierre-Yves Vion</i>
ACTA	<i>François Brun</i>



**Retour en remplissant le formulaire en ligne ci-dessous :**

<https://framaforms.org/aap-bourses-master-2019-1491825136>

Ensuite, **votre directeur d'unité recevra automatiquement un email** pour donner son avis sur le sujet en remplissant un formulaire.

Votre demande sera prise en compte  
uniquement si les deux formulaires sont remplis

**Date limite : 10 Septembre 2019**

Annexe 1- LISTE DES MASTERS DE LA GRADUATE SCHOOL #DIGITAG

<b>Master</b>	<b>Responsable</b>	<b>e-mail</b>
AgroDesign (Master of Science_M2)	J. Wery	<a href="mailto:jacques.wery@supagro.fr">jacques.wery@supagro.fr</a>
AgroTIC : Technologies de l'information et de la communication pour l'Agriculture et l'Environnement (Diplôme d'Ingénieur Agronome - option-niveau Master)	B.Tisseyre	<a href="mailto:bruno.tisseyre@supagro.fr">bruno.tisseyre@supagro.fr</a>
APIMET : Amélioration des plantes et ingénierie des plantes tropicales et méditerranéennes (Diplôme d'Ingénieur Agronome - option dernière année-niveau Master)	J. David	<a href="mailto:jacques.david@supagro.fr">jacques.david@supagro.fr</a>
	I. Martin-Grande	<a href="mailto:Isabel.Martin-Grande@supagro.fr">Isabel.Martin-Grande@supagro.fr</a>
Biostat - Biostatistiques (Master Mathématiques, Faculté de Sciences)	B.de Saporta	<a href="mailto:benoite.de-saporta@umontpellier.fr">benoite.de-saporta@umontpellier.fr</a>
DECOL : Données, Connaissances et Langage naturel (Master Informatique, Faculté de Science)	F.Uliana	<a href="mailto:federico.ulliana@umontpellier.fr">federico.ulliana@umontpellier.fr</a>
GéoM: Géomatique	C. Gervet (UM)	<a href="mailto:carmen.gervet@umontpellier.fr">carmen.gervet@umontpellier.fr</a>
	J.P. Chery (APT)	<a href="mailto:jean-pierre.chery@agroparistech.fr">jean-pierre.chery@agroparistech.fr</a>
IMDA : Innovation Management in Digital Agriculture (Master Innovation & Management double compétence, IAE - Ecole Universitaire de Management)	V. Beisseire	<a href="mailto:veronique.bessiere@umontpellier.fr">veronique.bessiere@umontpellier.fr</a>
IP/IT - Droit de la propriété intellectuelle et TIC (Master en Droit)	A. Robin	<a href="mailto:agnes.robin@umontpellier.fr">agnes.robin@umontpellier.fr</a>
IPAD : Innovations et politiques pour une alimentation durable (Mastère spécialisé®)	S. Fournier	<a href="mailto:stephane.fournier@supagro.fr">stephane.fournier@supagro.fr</a>
	M. Razes	<a href="mailto:maylis.razes@supagro.fr">maylis.razes@supagro.fr</a>
IPS : Informatique pour les sciences (Master Informatique, Faculté de Science)	K. Todorov	<a href="mailto:konstantin.todorov@umontpellier.fr">konstantin.todorov@umontpellier.fr</a>
	MA. Ducolon	<a href="mailto:marie-ange.ducolon@umontpellier.fr">marie-ange.ducolon@umontpellier.fr</a>
Master Création d'Entreprises Innovantes (CEI) et Master Management de Projets Innovants (MPI)	P.Lenoir	<a href="mailto:pascale.lenoir@umontpellier.fr">pascale.lenoir@umontpellier.fr</a>

MIND: Mathématiques de l'INformation et de la Décision (Master of Science en Mathématiques, Faculté de Science)	X. Bry	<a href="mailto:xavier.bry@umontpellier.fr">xavier.bry@umontpellier.fr</a>
SE/MEA : Systèmes Embarqués (Master Ingénierie, Polytech). et Microélectronique et Automatique	L. Torres	<a href="mailto:lionel.torres@lirmm.fr">lionel.torres@lirmm.fr</a>
	E. Dubreuil	<a href="mailto:eric.dubreuil@umontpellier.fr">eric.dubreuil@umontpellier.fr</a>
SEPMET : Sélection et évolution des plantes méditerranéennes et tropicales Master 3A M2 parcours SEPMET (Master of Science)	J. David	<a href="mailto:jacques.david@supagro.fr">jacques.david@supagro.fr</a>
SILAT : Systèmes d'informations localisées pour l'aménagement des territoires (Mastère spécialisé®)	F. Portet	<a href="mailto:frederic.portet@agroparistech.fr">frederic.portet@agroparistech.fr</a>
SNS: Sciences et Numérique pour la Santé (Master of Science en numérique, Université de Montpellier, Ecole des Mines Alès, Institut Mines-Telecom)	M. Hayot	<a href="mailto:m-hayot@chu-montpellier.fr">m-hayot@chu-montpellier.fr</a>
	P. Poncelet	<a href="mailto:pascal.poncelet@lirmm.fr">pascal.poncelet@lirmm.fr</a>