

CEA/DAM/DS  
DO 21 19/05/17



17SSLA000021

diffusé le : 19/05/17

Mesdames et Messieurs les Responsables d'écoles doctorales

Bruyères-le-Châtel, le 19 mai 2017

Objet : Thèses au CEA/DAM

Chaque année, la Direction des applications militaires du CEA propose une soixantaine de sujets de thèse, tous financés à 100% que ce soit sur fonds propres ou en co-financement avec une région ou la Délégation générale de l'armement. Certains de ces sujets sont labellisés « phare » par le Haut-commissaire du CEA, étant donné leur impact potentiel en termes d'innovation ou d'avancée scientifique du domaine concerné. Généralement co-encadrés par un universitaire expert de la spécialité concernée, ces sujets de thèse sont par nature non classifiés de défense et permettent une réelle valorisation des résultats obtenus par des publications scientifiques dans les meilleures revues et/ou des brevets déposés ainsi que la participation à une ou des conférences internationales du domaine concerné. Un suivi de grande qualité est également mis en place afin d'accompagner l'étudiant tout au long des trois années jusqu'à la soutenance de son mémoire de thèse et faciliter son insertion professionnelle, y compris à l'étranger grâce aux relations privilégiées que la DAM entretient avec de grands laboratoires de recherche en Europe et aux Etats-Unis et qui sont disposés à accueillir en post-doctorat des nouveaux diplômés formés au sein des laboratoires de la DAM. Les besoins en compétences du CEA/DAM dans les années à venir vont également conduire à un accroissement significatif de ses recrutements, notamment de chercheurs ayant une solide formation et à même de répondre aux défis scientifiques induits par les programmes futurs, qui seront autant d'opportunités pour des jeunes docteurs de très bon niveau.

Effectuer une formation par la recherche au CEA/DAM offre aux étudiants une opportunité exceptionnelle de contribuer, au travers d'un travail de recherche réalisé dans un environnement scientifique et technique de haut niveau et bénéficiant de moyens au meilleur niveau mondial, que ce soit sur le plan du calcul hautes performances ou sur le plan des installations expérimentales, à l'enrichissement des connaissances dans une des nombreuses spécialités qui permettent à la DAM de remplir ses missions au service de l'Etat. Structurer en grands projets, le CEA/DAM est imprégné de la culture de gestion de projet et celle-ci irrigue l'ensemble des équipes, qu'elles soient positionnées sur des recherches amont ou plus appliquées. C'est pourquoi la réalisation d'une thèse au CEA/DAM permet également de dérouler un véritable projet de recherche et ainsi, le développement de compétences transverses en gestion de projet qui peuvent être très utiles dans la suite du parcours professionnel comme la déclinaison en tâches, la planification, la gestion des risques...

Faire une thèse au CEA/DAM, c'est enfin enrichir son curriculum vitae avec une formation dont la valorisation sur le marché de l'emploi est avérée : les données disponibles (*datant de début 2016*) sur l'emploi des jeunes docteurs formés au CEA/DAM et diplômés en 2014 et 2015 montrent que la plupart d'entre eux (plus de 91% des diplômés 2014, et plus de 70% des diplômés 2015), occupent déjà début 2016 un emploi de cadre en lien avec les compétences acquises durant leur formation dans nos laboratoires. 35% d'entre eux étaient d'ores et déjà en CDI dans l'année qui a suivi leur diplôme de docteur.

L'offre de thèses est disponible et la procédure de constitution des dossiers de candidatures est en cours : celle-ci se déroule en plusieurs étapes, jusqu'à la validation du candidat par le Haut-commissaire du CEA qui est le garant de la cohérence entre la formation initiale du candidat, son niveau scolaire et le sujet retenu. Je vous rappelle que seules les candidatures issues d'étudiant(e)s de nationalité française (la double nationalité peut également être acceptée suivant le pays concerné) sont recevables et feront l'objet d'une procédure d'habilitation indispensable à la délivrance d'un contrat à durée déterminée pour travailler au sein d'un laboratoire du CEA/DAM.

Je vous remercie de bien vouloir assurer la promotion auprès de vos étudiants de l'offre de thèses du CEA/DAM en téléchargeant la plaquette à l'adresse :

[http://www-dam.cea.fr/vie-scientifique/docs/Plaquette\\_theses\\_2017.pdf](http://www-dam.cea.fr/vie-scientifique/docs/Plaquette_theses_2017.pdf)

ou en les invitant à consulter sur le site de l'INSTN :

<http://www-instn.cea.fr/formations/formation-par-la-recherche/doctorat/liste-des-sujets-de-these.html>

A la rubrique **Direction des applications militaires** : ils y trouveront, classés par domaine scientifique et technique, les sujets proposés cette année par le CEA/DAM. Nous invitons les étudiants intéressés à contacter rapidement les chercheurs ayant proposé un sujet et dont le nom et les coordonnées sont indiqués dans les annonces, afin d'échanger avec eux sur le détail du sujet et ainsi apprécier si celui-ci répond à leurs attentes ou, le cas échéant, comment il pourrait éventuellement évoluer pour y répondre entièrement.

Je vous remercie par avance de votre action et vous adresse mes respectueuses salutations.



Laurence BONNET

Copies

- DIF/ED	D. BOUCHE
- CESTA/DIR	F. HARDOUIN
- CEG/DIR	P. BRUGUIERE
- LR/DIR	Ph. SIMONETTI
- VA/DIR	G. GENESTIER & V. SILVERT
- DAM/EC	
- DAM/DS	C. CASTILLE
	Chrono