



wisg¹⁸

WORKSHOP INTERDISCIPLINAIRE SUR LA SÉCURITÉ GLOBALE

16 ET 17 OCTOBRE 2018

ESPACE OUEST LYONNAIS - LYON



Loïc Dubois

Chargé de projets scientifiques
Agence Nationale de la Recherche

Focus sur l'instrument de financement « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs » en sécurité globale et cybersécurité

Sommaire

- Appel à projets générique
- Outil JCJC
- La sécurité globale et la cybersécurité dans l'AAPG
- Evolution de l'outil JCJC en sécurité globale et cybersécurité
- Lauréats par année et par axe

L'appel à projet générique de l'ANR

- Objectif de l'ANR : Financer et promouvoir le développement des recherches fondamentales et finalisées
- L'AAPG, outil de l'ANR (2019)
 - 48 axes de recherches
 - 48 comités d'évaluation scientifique
 - 4 instruments de financement
 - PRC, PRCE, PRCI, JCJC ;
 - 2 étapes de sélection
 - Un document scientifique de 4 pages, puis de 20 pages.

L'outil JCJC

- **Objectif :**
 - Favoriser la prise de responsabilité
 - Encourager les approches novatrices et originales
 - Tremplin pour les jeunes chercheurs français vers l'ERC
- **Candidat :**
 - Docteurs ayant soutenu leur thèse depuis moins de 10 ans*
- **Financement de l' équipe du jeune chercheur**
 - Un seul partenaire bénéficiaire de l'aide
 - Des collaborations avec des chercheurs d'autres établissements sont néanmoins possibles

Critères d'évaluation du JCJC dans l'AAPG

- Evaluation des pré-propositions (étape 1)
 - Qualité et ambition scientifique (critère discriminant)
 - Clarté des objectifs et des hypothèses de recherche
 - Caractère novateur, originalité, positionnement par rapport à l'état de l'art
 - Pertinence de la méthodologie
 - Capacité du projet à répondre aux enjeux de recherche de l'axe scientifique choisi
 - Organisation et réalisation du projet
 - Compétence, expertise et implication du coordinateur scientifique et des partenaires
 - **Apport du projet à la prise de responsabilité du porteur et au développement de son équipe**

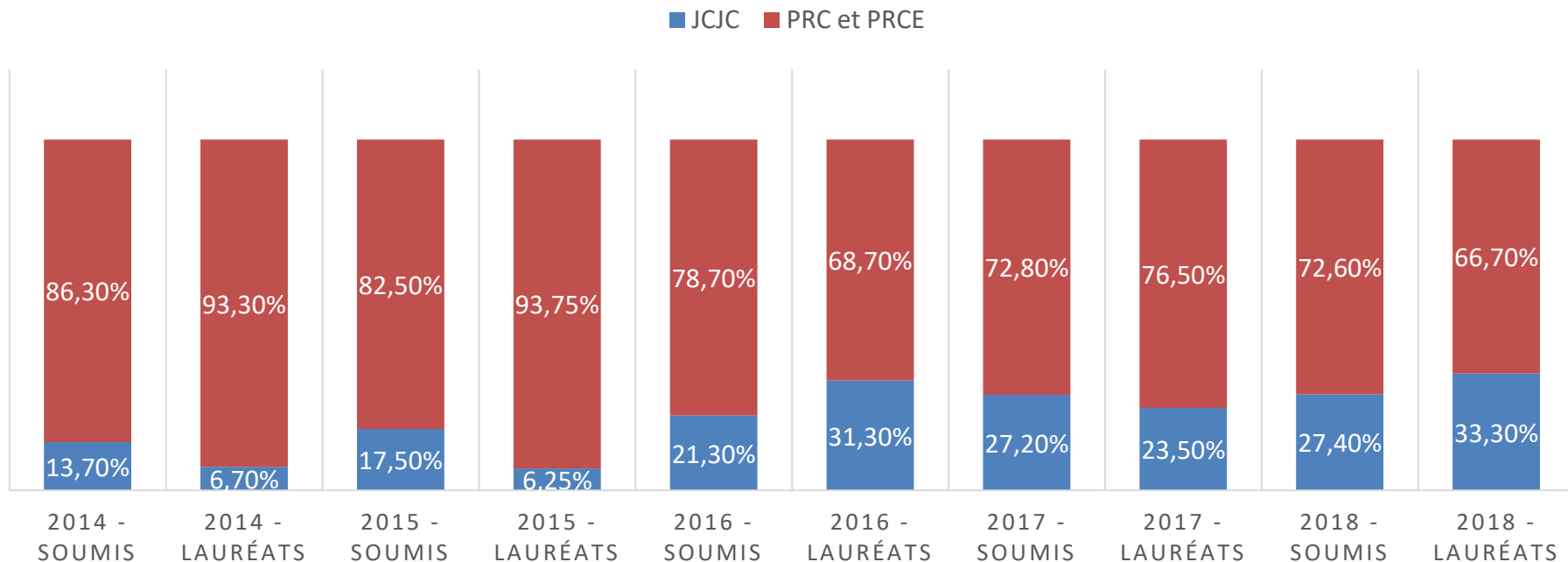
Critères d'évaluation du JCJC dans l'AAPG

- Evaluation des propositions complètes (étape 2)
 - Qualité et ambition scientifique
 - Clarté des objectifs et des hypothèses de recherche
 - Caractère novateur, originalité, positionnement par rapport à l'état de l'art
 - Pertinence de la méthodologie, gestion des risques scientifiques
 - Organisation et réalisation du projet
 - Compétence, expertise et implication du coordinateur scientifique et des partenaires
 - **Apport du projet à la prise de responsabilité du porteur et au développement de son équipe**
 - Adéquation des moyens mis en œuvre et demandés aux objectifs du projet
 - Impact et retombées du projet
 - Impact scientifique et impact potentiel dans les domaines économique, social ou culturel
 - **Stratégie de diffusion et de valorisation des résultats y compris promotion de la culture scientifique**

Le comité « Sécurité globale et cybersécurité » (2019)

- 1 des 13 axes de recherche, enjeux transverses, croisée de plusieurs secteurs scientifiques et correspondant à des priorités de l'Etat
- Thématiques
 - Axe : risques, gestion de crise quelle que soit son origine, résilience des systèmes et approche éducative
 - Axe : le crime organisé, le terrorisme et la radicalisation violente (aspects opérationnels, gestion des données, ...)
 - Axe : cybersécurité : liberté et sécurité dans le cyberspace, sécurisation des systèmes d'information, lutte contre la cybercriminalité
 - Axe : protection des infrastructures critiques (IC) et des réseaux d'importance vitale, des sites sensibles ; protection et sécurité urbaine – des cibles dites « molles » ; surveillance des espaces souverains.

PART DU JCJC DANS LE COMITÉ "SÉCURITÉ GLOBALE ET CYBERSÉCURITÉ"



Evolution de l'outil JCJC

- Taux de sélection et soumission croissante au cours des années

Année	Soumis, éligibles	Sélectionnés	Taux	Aide attribuée
2014	11	1	9%	200 k€
2015	18	1	5,5%	220 k€
2016	15	5	33%	1,6 M€
2017	25	4	16%	930 k€
2018*	23	6	26%	1,4 M€

Lauréats par année et par axe

- 2014
- Axe : Cybersécurité
 - EnBiD - Chiffrement des masses de données (Coordination : Hoeteck WEE)
- 2015
- Axe : Risques, Gestion de crise, Résilience
 - MOHICANS - Vers une modélisation de foules très denses pour assister la gestion et la sécurité (Coordination : Emanuel ALDEA)

Lauréats par année et par axe

- 2016
- Axe : Risques, Gestion de crise, Résilience
 - MENAX - De nouveaux inhibiteurs de IspD comme solution contre Bacillus anthracis (Coordination : Philippe Chaignon)
- Axe : Lutte contre le crime organisée et la radicalisation
 - ESPRIT - Réduire les préjugés à travers l'approche de la cognition incarnée et située : prise en compte du corps et de son contexte (Coordination : Théodore Alexopoulos)
- Axe : Cybersécurité
 - ALAMBIC - Cryptographie basée sur l'identité, pour l'identification et les échanges (Coordination : Damien Vergnaud)
 - IDFIX - Cryptographie basée sur l'identité, pour l'identification et les échanges (Coordination : Olivier Blazy)
 - DEREK - Développement de la Cryptographie Relativiste (Coordination : André Chailloux)

Lauréats par année et par axe

- 2017
- Axe : Risques, Gestion de crise, Résilience
 - VULPAN - De la vulnérabilité politique à l'âge nucléaire (Coordination : Benoit Pelopidas)
 - PRECIS - Effet d'une onde de choc sur une structure avec prise en compte du contact, raffinement de maillage et parallélisation (Coordination : Laurent Monasse)
 - ENVISION - Analyse Holistique automatique d'individus par des techniques de vision par ordinateur (Coordination : Antitza Dantcheva)
- Axe : Cybersécurité
 - CryptAudit - Conception d'outils d'audit de primitives cryptographiques (Coordination : Patrick Derbez)

Lauréats par année et par axe

- 2018
- **Axe : Risques, Gestion de crise, Résilience**
 - MERCRO - La mer à la croisée des chemins: l'impact juridique de la superposition de régimes juridiques sur l'effectivité de la police en mer (Coordination : Kiara Neri)
- **Axe : Lutte contre le crime organisée et la radicalisation**
 - COOPCONFLICT - La Coopération dans les Zones de Conflit (Coordination : Oliver VANDEN EYNDE)
 - EGR - Ethnographie des guérillas et des émeutes : formations subjectives, émotions et expérience sensible de la violence en train de se faire (Coordination : Romain Huët)
- **Axe : Cybersécurité**
 - AHMA - Analyse automatique de logiciel malveillant au niveau matériel (Coordination : Annelie Heuser)
 - CryptiQ - Cryptographie dans un monde quantique (Coordination : Céline Chevalier)
 - PrivaWEB - Protection de la vie privée et le respect de la réglementation ePrivacy pour les utilisateurs Web (Coordination : Nataliia Bielova)

Merci pour votre attention