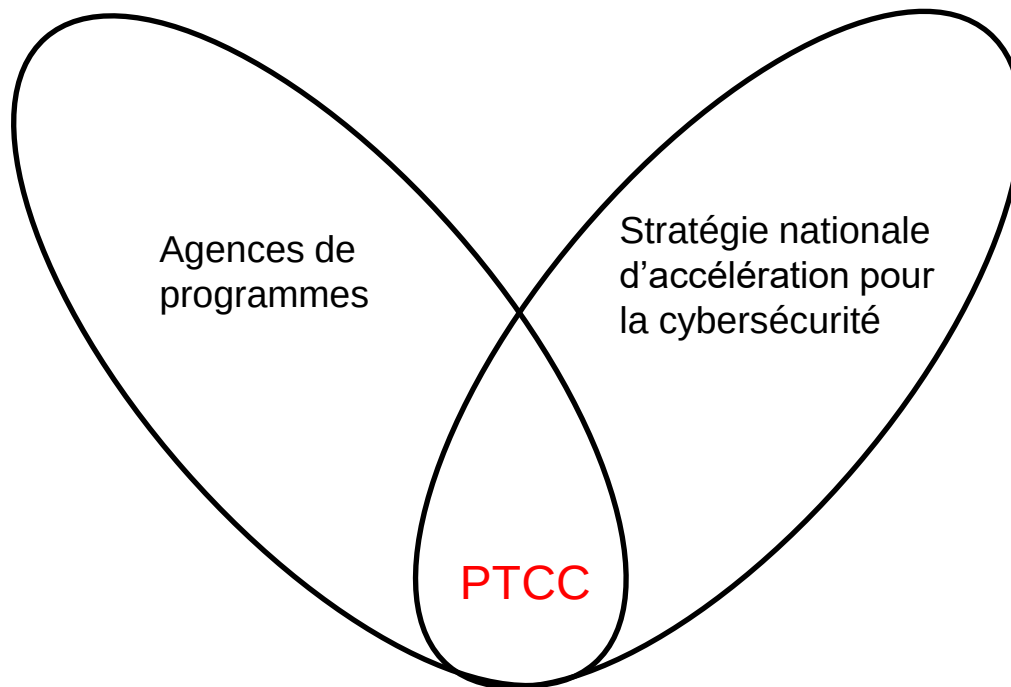


Présentation des activités

Présentation DefMal - Juin 25



2024 : L'état confie une nouvelle mission à 6 instituts de recherche : le pilotage d'agences de programmes



Enjeu : renforcer notre capacité à élaborer et piloter les stratégies nationales de recherche et d'innovation, en fédérant l'écosystème et en dynamisant la synergie public/privé

1. Construire une **intelligence stratégique** pour le leadership scientifique, technologique et industriel de la France
2. Initier, gérer et mettre en œuvre des **programmes nationaux collaboratifs**
3. Renforcer la **position de la France dans l'espace européen** de la recherche et de l'innovation
4. Accroître l'**attractivité et la visibilité internationale** de la France

Le PTCC au sein des Agences de Programmes



- Climate, biodiversity, sustainable society



- Agriculture, sustainable food, forests, natural resources



- Carbon-free energy
- Components for digital systems and infrastructures



- **Digital - Algorithms, software and usage**



- Health



- Space

1. **Cybersecurity** Volet transfert → **PTCC**
2. Post-Exascale scientific computing
3. System, Network and Cloud
4. Artificial Intelligence
5. Quantum computing
6. Virtual Worlds
7. Digital health
8. Digital and environment
9. Digital and learning

La Stratégie Nationale d'Accélération pour la Cybersécurité



PEPR Cybersécurité

*Un nouveau modèle de déploiement de
projets de recherche académique
partenariale*



Le réseau des Campus Cyber



Le Cyberbooster

Un programme d'accélération de Startups

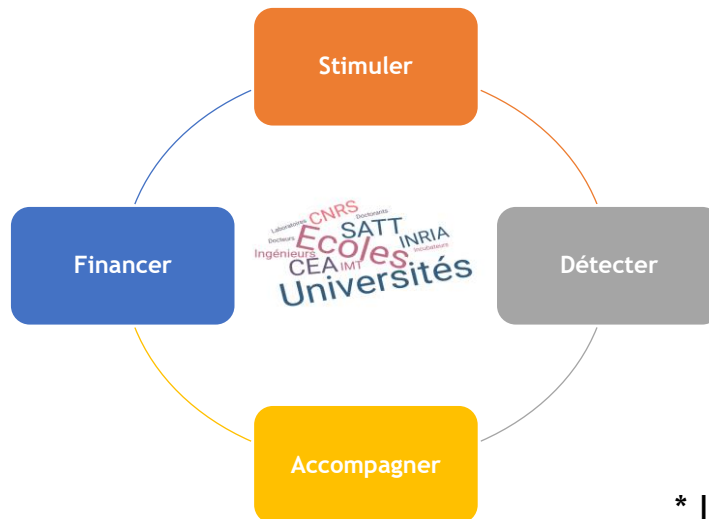


Programme de Transfert au Campus Cyber (PTCC)

*Un programme de transfert de la recherche publique dans le
cadre du Campus Cyber opéré pour le compte de l'ensemble
de la communauté académique*



Développer les transferts de technologies et de compétences dans la Cybersécurité*
entre la recherche académique et les entreprises privées ou publiques
en complémentarité avec les accompagnateurs locaux



* Incluant la création de startups

Le PTCC appuie les accompagnateurs locaux dans la stimulation et la détection de projets de transfert, de startups ou de formations dans le domaine de la cybersécurité en lien avec la recherche académique



Contribution aux dynamiques événementielles locales, effet de levier aux actions des territoires, support technique aux accompagnateurs locaux

Un soutien à toutes les étapes du transfert

Pré-transfert

Technologies nécessitant finalisation
de recherche et analyses technico-
économiques

Projets de transfert
Pré-incubation de startups
Bourses Cifre

Technologies disponibles
mais non industrialisées

Formation Continue

Connaissances et outils
issus de la recherche

Maturité des technologies

Support aux projets

LabCyber

Animation scientifique

Objectifs, organisation et mode d'émergence

- **Valider le potentiel d'une technologie**
 - ✓ Sur le plan technique : utilisable pour la construction de solutions de cybersécurité innovantes ?
 - ✓ Sur le plan économique : viabilité « marché » ? (comparaison coût/performances avec les solutions existantes)
- **Consortium** : au moins 1 partenaire académique (porteur), autres partenaires possibles lorsque justifié
- **Appel à projets permanent** (en cours de publication) ; accompagnement des porteurs par l'équipe du PTCC

Durée et financement

- **Durée** : de 6 à 18 mois
- **Financement** : pas de maximum
 - ✓ **Salaires et charges** du personnel (ingénieurs / jeunes docteurs, encadrants)
 - ✓ **Missions / fonctionnement**, mais pas d'environnement, ni de gros matériel
 - ✓ **Accompagnement** à l'étude d'opportunité économique

Objectifs, organisation et mode d'émergence

- Initier une démarche de **transfert** en assurant la réalisation d'objets technologiques transférés vers des entreprises apportant des solutions à des problèmes concrets correspondant à des cas d'usage identifiés.
- Organisation : Consortium de partenaires publics et privés, **porteur académique**
- **Appel à Projet permanent**, accompagnement des porteurs par l'équipe du PTCC

Durée et financement

- De 12 à 24 mois en fonction de la structuration du projet
- Niveau de maturité : TRL 3 → TRL 4-6
- Financement maximum **600 k€ pour un projet de 2 ans**
 - ✓ **Salaires et charges** du personnel (ingénieurs, encadrants)
 - ✓ **Missions (fonctionnement)** possibles, mais pas d'environnement, ni de (gros) matériel
 - ✓ Financements apportés aux partenaires industriels destinés à couvrir partiellement leurs coûts de développement, en complément de leurs apports (taux d'aide de 30 à 45 % selon la taille des entreprises, et aide limitée à 100k€)

Contribution au financement d'un doctorant dans le cadre d'une bourse Cifre

- Réalisation d'une thèse au sein d'une startup ou scaleup
- Sujet de R&D portant sur le développement de produits ou services de cybersécurité ou la sécurisation de produits et services numériques

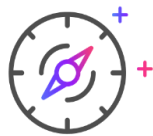
Structures éligibles

- Entreprises éligible : les sociétés françaises de moins de 30 personnes
- Structures de recherches encadrantes éligibles : tout laboratoire et équipe de recherche membre d'une école doctorale.

Modalités de mise en œuvre de l'aide :

- Aide couvrant 50% des frais d'encadrement du laboratoire sur 3 ans, **jusqu'à 24k€ au total** (soit 8k€ par an)
- Versement de l'aide au laboratoire, 70% à la décision et 30% à la fin des 3 ans, à la soutenance
- Processus d'instruction : Recueil de l'avis du comité technique sur présentation du dossier par l'équipe du PTCC
- Dossier : Dossier ANRT + devis encadrement du laboratoire

Une palette d'outils à disposition des projets entrepreneuriaux* en lien avec la recherche dans la cybersécurité



1 - Une insertion dans l'écosystème cyber

Réflexion sur les cas d'usages et la proposition de valeur en lien avec les utilisateurs, visibilité auprès des institutions et du marché

2 - Un accompagnement entrepreneurial

Un suivi individuel au quotidien, l'accès à des formations et événements, opérés par **Inria Startup Studio**, pour les projets en phase anté-crétion.



3 - Un soutien financier aux porteurs de projet

Le financement du salaire, anté-crétion, de deux porteurs de projets pendant un an. Conditionné à l'accès au programme **Inria Startup Studio**

4 - Un financement des opérations de transfert

La mise en œuvre des dispositifs pré-transfert (anté-crétion) et projets de transfert (post-crétion) du PTCC.



5 - Un hébergement

Postes de travail, salles de réunion, espaces événementiels **au sein des Campus Cyber ou des 9 centres Inria**.

6 - Un accès aux ressources du LabCyber

Mise à disposition des équipements de prototypage et de test, accès au Cyber Range Airbus.

* Projets anté-crétion et startups de moins de 1an

Objectifs

- Construire une offre de formation issue des **partenaires académiques**
- Exploitant les **compétences** et les **technologies** open source issues de la recherche publique
- Incluant le développement de **nouveaux contenus**, selon différents formats (module, MOOC, ePOC)
- Pour des formations courtes dans le cadre de la **formation continue** à destination des entreprises et organismes publics (ingénieurs, chercheurs, dirigeants)

Thématiques éligibles

- Définies pour chaque Appel à Propositions (3 appels prévus sur la durée du programme)

Porteurs académiques éligibles

- Universités, écoles, organismes de recherche

Modalité de financement et montant

- Convention de reversement avec l'employeur de l'auteur
- Module de formation jusqu'à 35 k€
- MOOC jusqu'à 90 k€
- ePOC jusqu'à 60 k€
- Le financement inclut un kit de communication et de promotion

Licence des supports

- Doit au minimum autoriser leur usage dans le cadre de la **formation initiale** par les **organismes de formation du secteur public**

Appels à Propositions (AAP)

- **2^{ème} appel** : en cours : publié le 18/04/25, date de clôture le 31/08/25
- **AAP2 : 8 thématiques**
 - Méthodes formelles pour la cybersécurité
 - Gestion des identités, des accès et des usages
 - Aspects humains
 - Technologie matérielle
 - Ingénierie de la sécurité des logiciels et du matériel
 - Big Data, Cloud, Edge et virtualisation
 - Sécurité des données et données personnelles
 - Intelligence artificielle et cybersécurité

Animation Scientifique

L'animation scientifique au service du processus d'émergence de projets collaboratifs, qui vise à renforcer les collaborations recherche-industrie, le transfert de connaissances, ou l'exploration de grandes questions stratégiques via des conférences scientifiques ou la présentation de résultats de recherche.

Matinale recherche
State-of-the-art & gaps

2H

Présentations d'outils recherche
Présentations de résultats de recherche

Ateliers - Workshop
Who's doing what ?

½ Jour

Rencontres recherche industrie
Ateliers - Fablab, Formation, Entrepreneuriat, ...

Conférence
What's Next Prospective ?

1 Jour

Conférences : Keynotes / tables rondes
Présentations de projets scientifiques

Accueil de délégations
National & International Outreach

Echanges - Collaboration
FR / EU / International

LabCyber

V
INSTITUTE
FOR FUTURE
TECHNOLOGIES
DE VINCI-HIGHER EDUCATION



Fabrication additive



Réseaux



Banc électronique



Prototypage électronique

Les projets de transfert déjà accompagnés ou en cours

17
MAI
2023



PROJETS DE RECHERCHE
SWHSec

04
JUIL.
2023



PROJETS DE TRANSFERT
CIRCUS

26
AVR.
2024



L'authentification est essentielle dans notre société numérique

PROJETS DE TRANSFERT
ALIAS

03
MAI
2024



PROJETS DE TRANSFERT
Pré-CYBERSIM

28
AOÛT
2024



PROJETS DE TRANSFERT
FACEPAD-3D

23
SEPT.
2024



PROJETS DE RECHERCHE
SECUBIC

28
SEPT.
2024



PROJETS DE RECHERCHE
FORWARD

dont
3
projets
impliquant des
startups

Dont 3 projets impliquant des startups

Les projets de startups déjà accompagnés ou en cours

LABEL4.AI
Tag.Detect.Control.

Label4.AI Détection de contenu généré par AI



Manta : Plateforme sécurisée de calcul à l'Edge



Sand Fox : Plateforme de communication sécurisée et interopérable, optimisée par l'intelligence artificielle



Skyld : Deploy on-device AI securely



CAPE : Réseaux sécurisés collaboratifs et dynamiques - Network as a Service (NaaS).



DEEPTTRUST : Cérémonie d'authentification des services en ligne.



Nijta : Anonymisation de la parole par l'IA.

+ 2
projets
stoppés

Une équipe au service des projets et des acteurs locaux



Michel Mauny
michel.mauny@inria.fr
06.59.33.96.02

Direction du programme



Cathia Morat-Carvalho
cathia.morat@inria.fr

Administration et Finances



Recrutement en cours
(arrivée septembre)

Office Management



Michel Mauny
michel.mauny@inria.fr
06.59.33.96.02

Projets de pré-transfert et transfert

Émergence, instruction et suivi des projets



François Teyssier
francois.teyssier@inria.fr
06.58.62.73.19

Entrepreneuriat technologique

*Soutien à l'émergence et à la création de startups
Aide au Montage de thèses Cifre*



Recrutement en cours
(septembre)

Services à la communauté

*Animation Scientifique
Lab Cyber*



Agnes Ansari
agnes.ansari@inria.fr
06.58.15.93.12

Formation continue

*Soutien à la création de modules de formation
Formations sur le Cyber Range*



Recrutement en cours
(septembre)

Développement Cyber Range

*Développement d'applications sur le Cyber Range
Support aux académiques*