



CYBERSÉCURITÉ EN OCCITANIE

Présentation du projet



Avec le soutien de



Porté par



OSMOSE est un projet labellisé dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Compétences et Métiers d'Avenir de France 2030



Cette action bénéficie d'une aide de l'Etat opérée par l'Agence Nationale de la Recherche portant la référence ANR-25-CMAS-0001

La genèse du projet

- L'explosion des cybermenaces ces dernières années. En 2024, **348 000 atteintes numériques** ont été enregistrées, soit une augmentation de + 74 % enregistrée en 5 ans.*
- Une pénurie avérée de talents en matière de cybersécurité qui risque de pénaliser les entreprises.
- La cybersécurité représente un enjeu clé en Occitanie avec un besoin croissant de **sensibilisation de tous les publics** et de **formation de spécialistes**.
- La cybersécurité a fait l'objet d'un Appel à Manifestation d'Intérêt « Compétences et Métiers d'Avenir » (AMI CMA) pour **accélérer la sensibilisation et la formation** aux métiers d'avenir dans ce domaine.

Structurer la formation en cybersécurité en Occitanie

Osmose c'est :

- **21 partenaires** académiques publics et privés, industriels et institutionnels
- **10 M€ de budget** (dont 6 M€ ANR sur 5 ans)
- Un projet qui s'inscrit dans la continuité des missions de l'**Institut Cybersécurité d'Occitanie (ICO)** et qui constitue le pilier formation du futur **Campus Cyber Occitanie**
- Un projet qui évolue dans l'écosystème régional dynamique (spatial, transports, santé, IoT, numérique...)

Un objectif commun : développer la filière cybersécurité sur l'ensemble de l'Occitanie.

4 ambitions principales :

1.
**Développer la
formation de
publics variés**

*Conception de
modules de formation
et ressources en ligne
pour différents publics*

2.
**Constituer en
Occitanie un
vivier de
formateurs**

*Animation d'un
réseau de formateurs
et déploiement de
formations dédiées.*

3.
**Mettre en
œuvre des
plateformes
pédagogiques
innovantes**

*Création d'un portail
OSMOSE de micro-
contenus, mise en
place d'un Cyber-
range.*

3.
**Accroître
l'attractivité de
la filière et des
métiers**

*Sensibilisation et
découverte des
métiers de la
cybersécurité auprès
de tous les publics.*

WP1 : Développer des modules de formation pour des publics variés

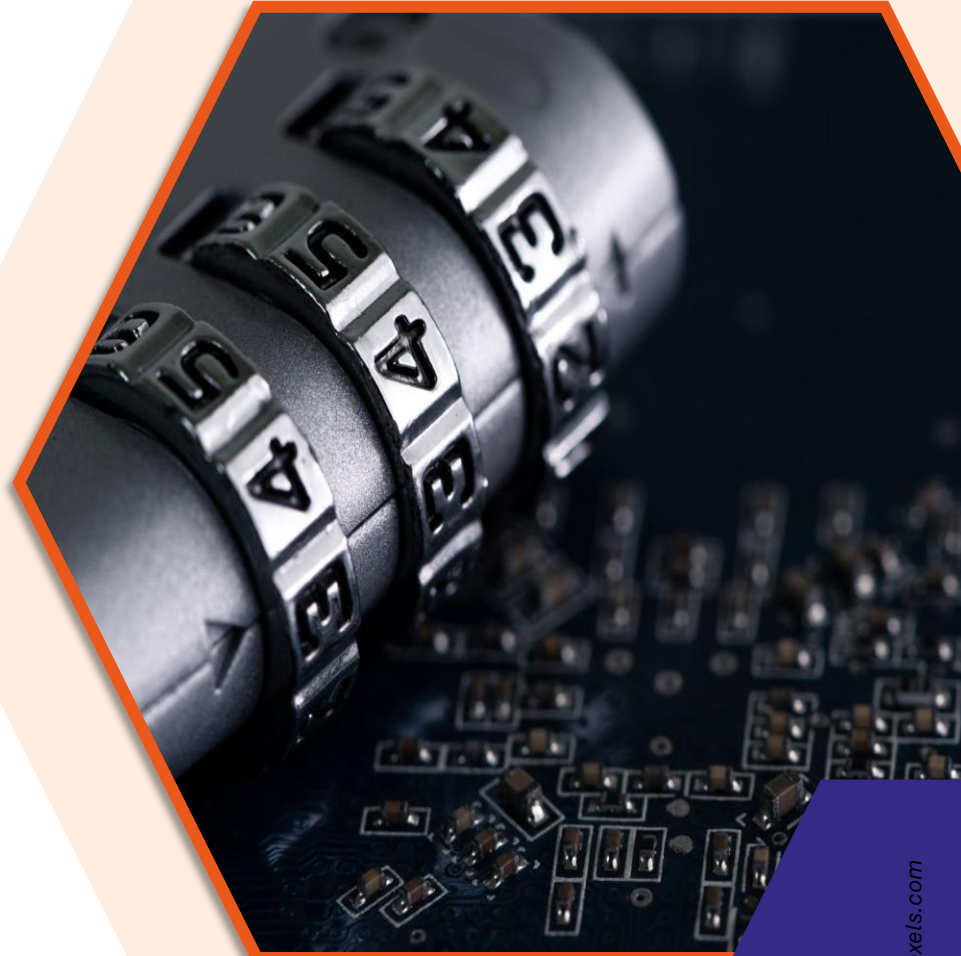
🎯 Objectif : Former tous les publics, du non-spécialiste à l'expert.

👥 Publics ciblés :

- Etudiants dans le supérieur (cursus cyber ou non) du BTS au doctorat
- Salariés / demandeurs d'emploi

📌 Actions clés :

- Création / adaptation de **modules de micro-learning** (Nuggets)
- Développement de formations : sensibilisation (hygiène numérique), qualification (non-spécialistes) et spécialisation (Bac+3 à Bac+8)
- Modules adaptés co-construits avec les industriels pour répondre aux besoins réels des métiers.



WP2 : Constituer en Occitanie un vivier de formateurs

🎯 Objectif : Déployer durablement la formation via un réseau de formateurs avec 1 référent cybersécurité dans chaque établissement qui pourront à leur tour former les élèves (collégiens et lycéens).

👥 Publics ciblés :

- Enseignants du secondaire (collèges et lycées)
- Enseignants du supérieur

📅 Actions clés :

- Formation progressive des formateurs, avec le soutien du Rectorat.
- Accompagnement pédagogique dans la mise en place de ces formations
- Structuration et animation de ce réseau de référents cybersécurité



WP3 : Mettre en œuvre des plateformes pédagogiques innovantes

🎯 Objectif : Mettre à disposition des outils mutualisés pour apprendre et pratiquer.

👥 Publics ciblés :

- Etudiants du supérieur (Niveau BTS, L, M, D)

📁 Actions clés :

- Création d'une plateforme de micro-contenus pour centraliser et partager les ressources produites sur WP1
- Mise en place et gestion d'un cyber-range : environnement de simulation réaliste pour jouer des scénarios (sensibilisation, entraînement ou expertise)
- Gestion et animation de ces outils, hébergés au DROCC (Data Center Régional Occitanie)



WP4 : Accroître l'attractivité de la filière et des métiers

🎯 Objectif : Augmenter l'attractivité des métiers de la cybersécurité, diversifier les profils et attirer plus de femmes vers ces métiers.

👥 Publics ciblés :

- Elèves du secondaire (collège et lycée)
- Etudiants de l'enseignement supérieur
- Demandeurs d'emploi

📺 Actions clés :

- Sensibilisation des jeunes aux enjeux de la cybersécurité et à la découverte des métiers
- Conception d'outils d'animation et de promotion des métiers: jeux, podcast, vidéos...
- Organisation d'événements dédiés, en collaboration avec les établissements scolaires et les partenaires industriels



OSMOSE

CYBERSÉCURITÉ EN OCCITANIE

AIRBUS

AUMOVIO

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Communauté
d'universités
et établissements
de Toulouse

CYBER'OCC
LE CENTRE OCCITAN DE CYBERSÉCURITÉ

Digital113

ENAC

EPITA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN INFORMATIQUE

GIP FORMAVIE
ACADÉMIE DE MONTPELLIER

ISAE
Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace
SUPAERO

TOULOUSE
INP

INSA
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
TOULOUSE

instant
science

UC
Institut National
Universitaire
Champollion

le cnam
Occitanie

THALES

UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

UP
VD
Université
Perpignan
Via Domitia

UNIVERSITÉ
TOULOUSE
CAPITOLE

UNIVERSITÉ TOULOUSE
Jean Jaurès

Avec le soutien de

RÉGION ACADÉMIQUE
OCCITANIE
Liberté
Égalité
Fraternité

La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

Porté par

Université
de Toulouse

OSMOSE est un projet labellisé dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt
Compétences et Métiers d'Avenir de France 2030

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

anr

FRANCE
2030

Cette action bénéficie d'une aide de l'Etat
opérée par l'Agence Nationale de la Recherche
portant la référence ANR-25-CMAS-0001

Merci pour votre attention



Avec le soutien de



Porté par



Le projet OSMOSE bénéficie d'une aide de l'Etat opéré par l'Agence Nationale de la Recherche portant la référence ANR-25-CMAS-0001