



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Secrétariat général
pour l'administration**
Délégation à la transformation et la
performance ministérielles
Département Digital

ENERGY DATA HACK 2^{ème} EDITION

23 mai – 06 juin 2022



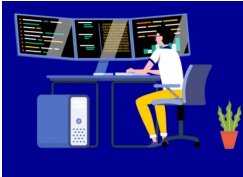
ENERGY DATA HACK 2^{ÈME} EDITION

LE HACKATHON DU MINISTÈRE DES ARMÉES SUR L'EXPLOITATION DES DONNÉES ÉNERGÉTIQUES.

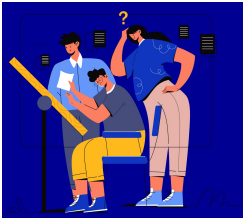


- **À qui s'adresse ce challenge ?** Aux étudiants, agents publics et partenaires. Nouveauté cette année : il est ouvert à la participation des étudiants européens.
- **Les compétences recherchées ?** Data science, data analyse, data visualisation, social hacking, énergie
 - 1^{ère} Edition en 2021 : 226 participants dont plus de 130 étudiants des écoles EPITA Paris, Ensta Bretagne, Telecom Paris, l'ESILV, Polytechnique ...*
- **Quand ?** du 23 mai au 6 juin 2022
- **Où ?** 100% en ligne sur une plateforme dédiée.
 - Le hackathon est volontairement sur un temps long et 100% en ligne pour permettre aux étudiants d'y participer en parallèle de leur parcours académique.*
- **Ouverture des inscriptions :** 13 avril 2022
- **Contact :** carine@lacapsule.co

HACKATHON ENERGY DATA HACK : UNE EXPÉRIENCE PÉDAGOGIQUE RICHE ET INNOVANTE...



- Mobiliser ses connaissances en **data science** sur des **problématiques réelles et stratégiques**.



- Développer sa capacité à travailler **en mode projet en équipe** dans une ambiance stimulante.
- Expérimenter et éprouver sa capacité à **co-construire des approches innovantes et concrètes**.



- **Soutenir et valoriser son approche** en communiquant de manière impactante **auprès d'un jury de professionnels**.

Coaching au Pitch. Présentation et vidéo du projet valorisant l'approche déployée et les résultats atteints.

... OÙ LES ÉTUDIANTS SONT ACCOMPAGNÉS PAR DES EXPERTS MÉTIER DU MINISTÈRE

- Masterclass, conférences, coaching
- Mentors du ministère en data science, stratégie énergétique et renseignement
- Opportunité pour les étudiants d'élargir leur réseau professionnel

Exemples de Mentors de la 1^{ère} édition



Michaël KRAJECKI

Directeur de projet Intelligence Artificielle du
Ministère des Armées (CCIAD).
Expert en simulation numérique et IA.



Guillaume VIMONT

Chargé du pôle Data Science et Big Data
au sein du LABO BI & BIG DATA du Ministère des Armées
Docteur en informatique fondamentale,
data scientist et expert IA.



Aude DELRUE

Energy Procurement Specialist,
Ministère des Armées

UNE EXPÉRIENCE À IMPACT AVEC DES CHALLENGES CONCRETS SUR LES ENJEUX STRATÉGIQUES DE L'ÉNERGIE ET DE LA DATA

STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE DE DÉFENSE

60 millions d'euros
investis d'ici 2025 pour la
stratégie énergétique
de défense

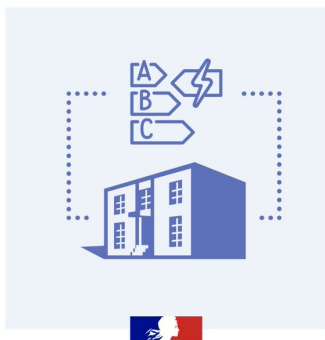


- **Des challenges concrets issus de la Stratégie Énergétique de Défense** qui repose sur 3 axes : “consommer sûr, consommer moins, consommer mieux ».
Conserver son autonomie énergétique. Accroître l'efficacité et les capacités de résilience énergétique. Evaluer la vulnérabilité des données énergétiques face à la question de l'open data.



- **Les participants contribuent à faire progresser la réflexion sur cet enjeu actuel majeur en proposant des approches innovantes.**
Exemples :
Comprendre les usages à partir des données de consommation
Localiser des compteurs sur le réseau électrique français à partir de leur consommation annuelle et des données disponibles en open data.
Améliorer la consommation d'un camp de base

UNE EXPÉRIENCE PORTANT SUR DES ENJEUX ACTUELS MAJEURS, VALORISABLE DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ.



- Un enjeu majeur pour le Ministère des Armées
- Au cœur de l'actualité
- Transition énergétique.
- Autonomie énergétique.
- Efficience énergétique
- Vulnérabilité de la donnée.
- Des problématiques qui impactent tous les secteurs d'activité, public comme privé, ainsi que la sphère privée.

COMMENT ENCOURAGER VOS ÉTUDIANTS À PARTICIPER AU ENERGY DATA HACK ?

- 1. AIDEZ-NOUS À COMMUNIQUER AUPRÈS DE VOS ÉTUDIANTS :** contactez carine@lacapsule.co pour recevoir nos supports de communication - mail & flyer – à relayer auprès de vos étudiants. Les participants se verront délivrer un Certificat de Participation au Energy Data Hack (valorisable sur un CV).
- 2. COMMUNIQUEZ AUPRÈS DE VOS ÉTABLISSEMENTS EUROPÉENS PARTENAIRES** pour donner l'opportunité à vos étudiants de créer des équipes internationales !

- 3. DEVENEZ PARTENAIRES :**

Engagement de l'établissement à apporter :

- 50 participants : interview avec un expert métier du Ministère des Armées (data, cyber, énergie)
- 80 participants : masterclass avec un expert métier du Ministère des Armées (data, cyber, énergie)
- A partir de 100 participants : masterclass en présentiel + animation sur site de l'escape game Protocole Elio (dans la limite de 5 établissements partenaires) + visibilité de votre établissement sur les communications Energy Data Hack du Ministère des Armées

Contactez carine@lacapsule.co