



Diplôme d'Analyste en Cybersécurité (DAC)

2024 - 2025



Un diplôme innovant

alliant sciences sociales et bonnes pratiques au service de la cybersécurité

Les risques et les défis numériques que représentent les cyberattaques et le big data, les conflits hybrides et l'intelligence artificielle, **affectent l'ensemble des secteurs d'activités stratégiques** comprenant des opérateurs d'importance vitale (OIV).

Tous seront confrontés à ces risques, la dirigeante d'une start-up dans le secteur aéronautique, le manager d'un grand groupe dans le domaine bancaire ou de l'industrie automobile, un officier du ministère des Armées ou un haut fonctionnaire d'un service de l'État, une élue ou un agent d'une collectivité territoriale. Tous devront **analyser, proposer, agir**.

Afin de forger une souveraineté numérique pour les services publics, d'assurer la sécurité des entreprises et des données personnelles, le Diplôme d'Analyste en Cybersécurité (DAC) vise à faire monter en compétences les cadres dirigeants qui sont appelés à exercer des responsabilités ayant trait à la cybersécurité, sans pour autant y avoir été formés.

Les solutions techniques et d'ingénierie sont à la fois indispensables et insuffisantes dans la mesure où **la cybersécurité ne se réduit pas à la maîtrise de technologies avancées**.

La cybersécurité est façonnée par des rapports de pouvoir politiques, l'établissement de réglementations, des intérêts économiques et des dilemmes éthiques qui demandent d'être décryptés à l'appui des sciences sociales.

En 2024, 15000 postes à haut potentiel sont à pourvoir dans le secteur de la cybersécurité en France. Les acteurs publics et privés de la cybersécurité recherchent des analystes en géopolitique et des chargés de mission, des communicants et des managers : le DAC forme à ce type de débouchés professionnels.



Piloter des systèmes complexes au service des enjeux de cybersécurité

- Analyser les enjeux géopolitiques afin d'élaborer une stratégie
- Favoriser les interactions entre les acteurs du secteur et le travail collaboratif public/privé
- Connaître le cadre normatif et utiliser les instruments d'action publique pour répondre aux défis numériques
- Manager une équipe en situation de crise et élaborer une stratégie de communication
- Mobiliser des outils analytiques pour être force de propositions prospectives

24

AUDITEURS
par promotion

125

HEURES
d'enseignement

13

JOURS
de formation

2

LANGUES
Français & Anglais

1

MÉMOIRE
à rédiger

“

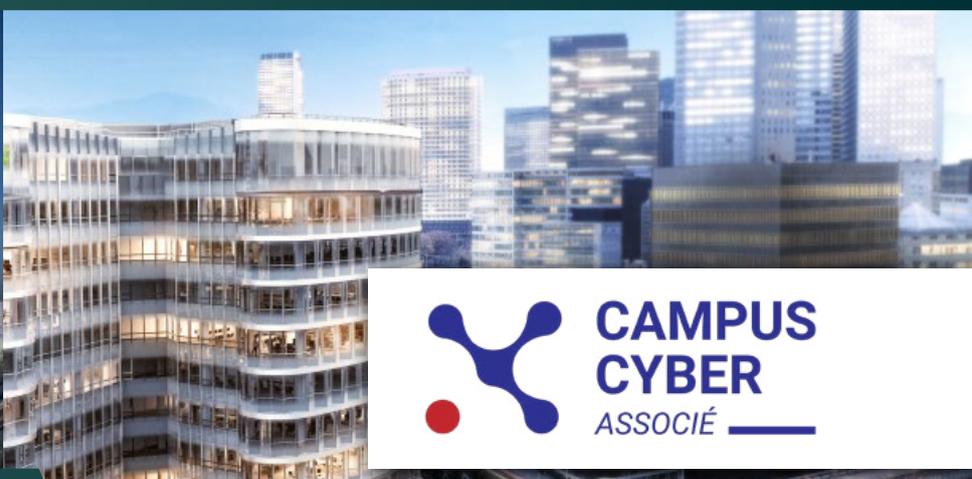
Les auditeurs du DAC obtiennent un diplôme
de Sciences Po Saint-Germain-en-Laye.

Sciences Po Saint-Germain-en-Laye c'est aussi :

- Le seul IEP à avoir un partenariat avec le Campus Cyber



www.campuscyber.fr



Cet organisme a été initié par le président de la République Emmanuel Macron
Basé à La Défense depuis sa création en 2022

La méthode du DAC en 4 atouts pédagogiques :

1

Sciences sociales et mathématiques

Parce que les enjeux constitutifs de la cybersécurité ne sont pas seulement techniques mais aussi et peut-être d'abord humains, ils sont analysés sous l'angle des connaissances et de l'expertise issues de la recherche en sciences sociales, caractéristique de la « méthode Sciences Po » : science politique et relations internationales, droit et économie, histoire et sociologie, psychologie et géopolitique, sciences et technologies (STS). Cette interdisciplinarité permet de saisir la réalité protéiforme et en évolution constante de la cybersécurité en la pensant de façon globale, par un ensemble d'enseignements dispensés en français et en anglais.

2

Mise en situation professionnelle

La montée en compétences des auditeurs est aussi assurée par l'articulation de connaissances approfondies pour saisir les enjeux globaux de la conflictualité et des menaces, avec des savoir-faire propres au domaine de la cybersécurité. Ce continuum pédagogique valorise le partage de « bonnes pratiques » par des mises en situation professionnelle : simulations, cas d'étude, scénarii.

3

Excellence des intervenants

Les intervenants du DAC regroupent, entre autres, des enseignants et des chercheurs du CNRS, de Sciences Po Saint-Germain-en-Laye, de l'Université Paris-Saclay et du King's College à Londres, ainsi que des experts de la Fondation pour la recherche stratégique (FRS) et des cadres dirigeants d'AXA et de HeadMind Partners.

4

Diversité des auditeurs

Chaque promotion associe des acteurs du secteur public et des cadres dirigeants du monde du privé. Le DAC respecte l'équilibre de genre et promeut la collaboration entre étudiants et professionnels expérimentés.

La maquette pédagogique

Les enseignements du DAC sont dispensés sur le campus de Sciences Po Saint-Germain-en-Laye. Seule exception au présentiel, le module "Géopolitique des conflits contemporains" qui compte une quarantaine de capsules vidéo à visionner en ligne.

Programme de la formation

Axe I - Géopolitique et gouvernance du cyber	Axe II - Gestion des vulnérabilités et des risques cyber
<ul style="list-style-type: none">1 Géopolitique des conflits contemporains2 Cartographie des menaces cyber3 Cyber stratégies des grandes puissances4 Souveraineté technologique et autonomie stratégique de l'Europe5 L'État français face aux menaces cyber6 Grands enjeux juridiques et éthiques	<ul style="list-style-type: none">7 Digital, cyber et cognition : nouveaux enjeux8 Analyser les risques cyber9 Management of a cyber security department10 Leadership in cyber crises11 Foresight in cybersecurity12 Sécuriser un réseau

Déroulement de la formation

Une assiduité à l'ensemble des enseignements dispensés en présentiel est exigée pour obtenir le DAC.

Octobre à décembre	Mai	Janvier à août	Septembre
Six cycles de formation de deux jours consécutifs (jeudi et vendredi)	Examens en ligne (QCM)	Rédaction d'un mémoire d'expertise (50 pages)	Soutenance du mémoire d'expertise

Compétences acquises au cours de la formation

Compétences spécialisées

- Capacités d'analyse géopolitique pour élaborer une stratégie en cybersécurité
- Aptitude à l'étude prospective des menaces et des risques cyber
- Gouvernance efficace et gestion de crise contrôlée d'une attaque cyber
- Conception de solutions innovantes pour renforcer la résilience des organisations
- Application maîtrisée de la réglementation pour protéger les données d'une entreprise

Compétences transversales

- Aptitude à faire dialoguer différents services par un travail collaboratif opérant
- Faculté d'adaptation organisationnelle dans la gestion agile de projets cyber
- Maîtrise d'une communication influente sur des enjeux techniques (*storytelling*)
- Diffusion d'une culture professionnelle public/privé autour de la cybersécurité
- Développement d'un réseau Alumni du DAC avec les auditeurs et les intervenants

Les auditeurs sont évalués par deux QCM, l'un portant sur les capsules vidéos et l'autre testant leurs connaissances apprises lors des onze modules d'enseignement suivis en présentiel.

Pour valider leur diplôme, les professionnels devront également rédiger un mémoire d'expertise qu'ils présenteront lors d'une soutenance, devant un jury composé de spécialistes de la cybersécurité



Conditions d'accès et frais d'inscription

- Le DAC est un parcours de formation visant à la montée en compétences ou à la consolidation des acquis qui s'adresse aux cadres supérieurs du secteur privé, aux agents civils et militaires de la fonction publique, ainsi qu'aux élus.
- Le DAC est aussi ouvert en formation initiale, aux étudiants de Master 2. Pour candidater, tous doivent justifier d'un Bac+4 (Maîtrise ou Master 1).
- Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) : les professionnels ne justifiant pas d'un Bac+4 peuvent faire valoir une solide expérience pratique.
- Les personnes en situation d'handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter Alain Gnanou (alain.gnanou@sciencespo-saintgermain.fr) afin d'étudier avec lui les possibilités de la suivre.

Prérequis & tarifs – rentrée 2024

Formation initiale

Etudiant Sciences Po Saint-Germain-en-Laye Individuel M1 (niveau 6)	400 €
Etudiant Réseau ScPo / CYU / UVSQ/SACLAY Individuel M1 (niveau 6)	700 €
Etudiant extérieur	1200 €

Formation continue (avec demande de dérogation possible par la VAPP)

Professionnel Individuel - Niveau M1 (niveau 6)	4500 €
Professionnel Organisme financeur - Niveau M1 (niveau 6)	6500 €
Partenaires (ACADRE) - Niveau M1 (niveau 6)	4500 €

Contacts

Sébastien-Yves Laurent

Professeur de science politique
Directeur du Diplôme d'Analyste en Cybersécurité



Corinne Morvan

Gestionnaire Sclolarité

corinne.morvan@sciencespo-saintgermain.fr
01 30 87 47 48

Nathalie Hecht

Responsable de la formation continue

nathalie.hecht@sciencespo-saintgermain.fr



5, rue Pasteur, 78100 Saint-Germain-en-Laye

www.sciencespo-saintgermainenlaye.fr