

Diplôme d'Analyste en Cybersécurité (DAC)

2023-2024



Un diplôme innovant alliant sciences sociales et pratiques vertueuses 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 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.

24
AUDITEURS
PAR PROMOTION

125
HEURES
D'ENSEIGNEMENT

13
JOURS
DE FORMATION

2
langues :
français et anglais

1
MÉMOIRE
À REDIGER

<https://www.sciencespo-saintgermainenlaye.fr/dac/>



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



► **Sciences Po Saint-Germain-en-Laye est :**

- Membre du réseau ScPo
- Membre de l'alliance européenne EUtopia, label décerné par la Commission européenne
- Partenaire du Campus Cyber
- Associé à deux laboratoires de recherche CNRS : le CESDIP et le Printemps

La méthode du DAC en 4 atouts pédagogiques

1 Sciences sociales et mathématiques

La cybersécurité est analysée 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.

Les auditeurs ont accès à la bibliothèque grâce à leur carte d'étudiant, ainsi qu'aux fonctionnalités du campus numérique et aux ressources bibliographiques

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 de l'Université d'Oxford, ainsi que des experts de la Fondation pour la recherche stratégique (FRS) et des cadres dirigeants d'AXA et de Trend Micro.

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.

Le travail collaboratif entre équipes plutôt qu'un fonctionnement en silo est ainsi renforcé, comme la cohérence entre construction d'une stratégie cyber et discernement des défis pour l'opérationnaliser.

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 du DAC

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.

Piloter des systèmes complexes au service des enjeux de cybersécurité et cyberdéfense :

- Analyser les enjeux géopolitiques afin d'élaborer une stratégie en cybersécurité
- Faire dialoguer les acteurs décisionnels et sectoriels sur un projet cyber
- Se saisir d'instruments d'action publique pour conduire la mise en oeuvre d'une politique de cyberdéfense
- Mettre en oeuvre un projet de gestion de crise cyber
- Mobiliser des outils analytiques pour être force de propositions prospectives.

Compétences visées : une plus-value indéniable

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



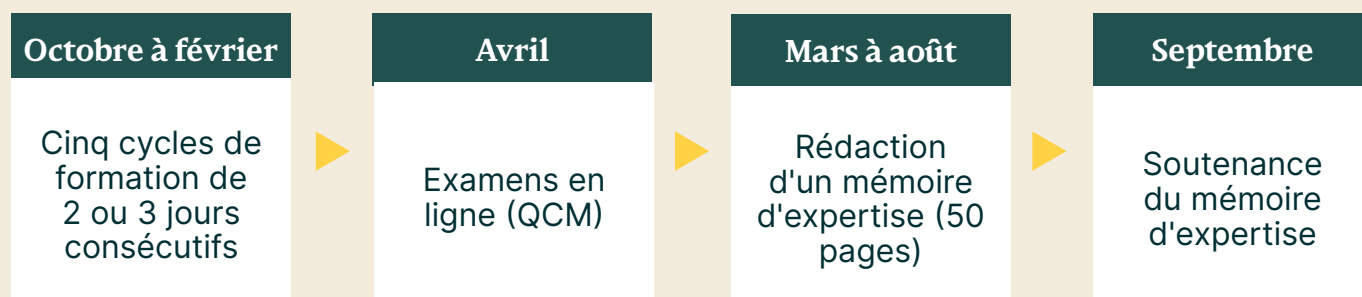
Évaluation de la formation

Les auditeurs seront évalués sur l'ensemble des douze enseignements par un examen de type questions à choix multiples (QCM) qui sera organisé au printemps 2024

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

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

Calendrier de la formation



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 des secteurs privé et public.
- 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 rentrée 2023

TARIF 2023

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 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

■ Samuel B.H. Faure

Maître de conférences en science politique
Directeur du Diplôme d'Analyste en Cybersécurité

✉ samuel.faure@sciencespo-saintgermain.fr

■ Corinne Morvan

Gestionnaire Scolarité

✉ corinne.morvan@sciencespo-saintgermain.fr

☎ 01 30 87 47 48

■ Kelly Marne

Responsable de la formation continue et apprentissage

✉ kelly.marne@sciencespo-saintgermain.fr

☎ 01 30 87 47 44

■ Informations et candidatures en ligne

<https://www.sciencespo-saintgermainenlaye.fr/dac/>



■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE