

CONFERENCE TALENTS

22 mars 2023

Présentation de la matrice des
compétences des métiers cyber

MATRICE DES COMPÉTENCES DES MÉTIERS DE LA CYBERSÉCURITÉ : DÉMARCHE, ENJEUX, UTILISATION.

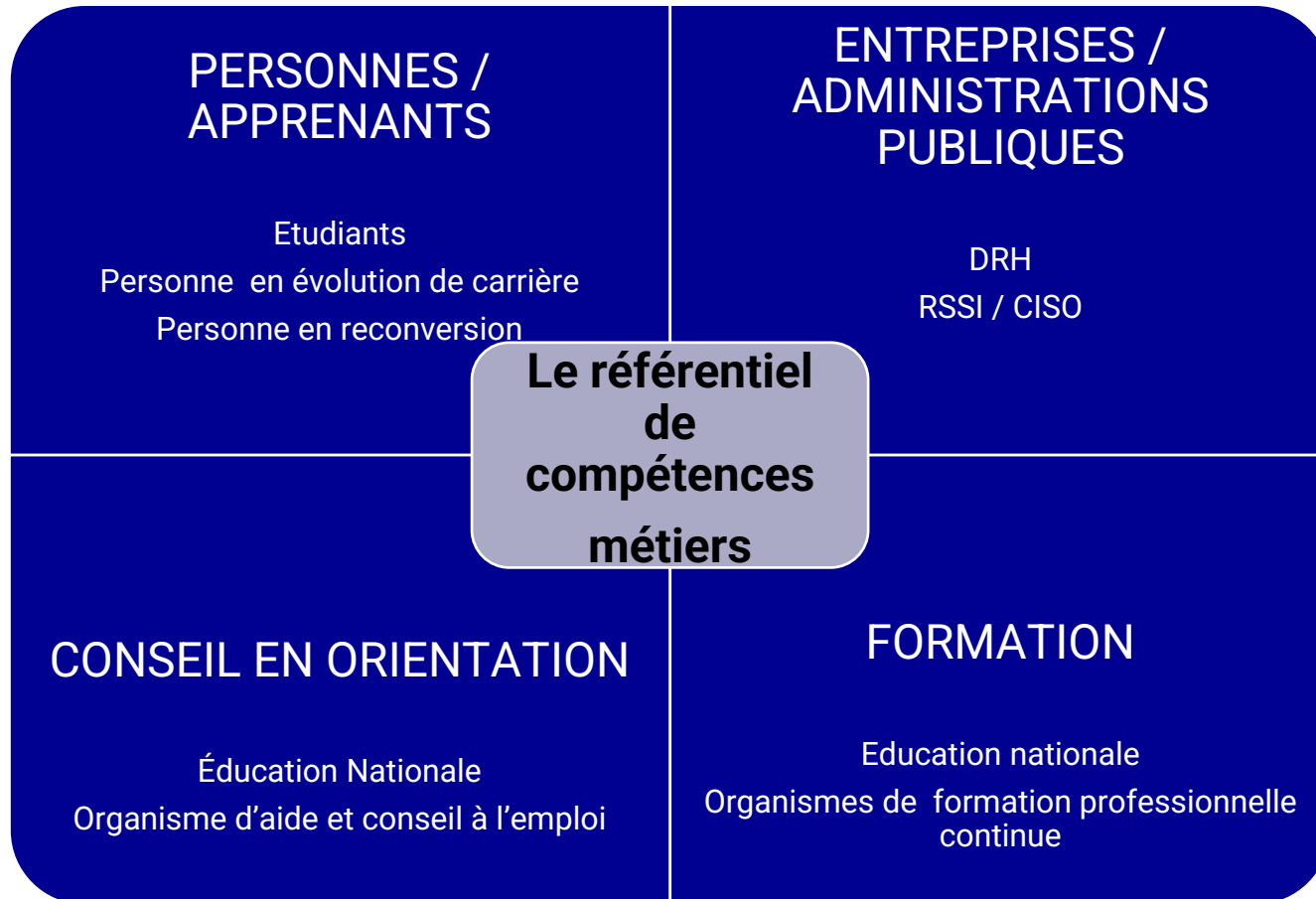


Édouard JEANSON, Capgemini

Anne DORÉ, Clusif

Coordinateurs du Groupe de travail Formation

UN RÉFÉRENTIEL AU SERVICE DE TOUS.



MATRICE DES COMPÉTENCES : CARACTÉRISTIQUES.

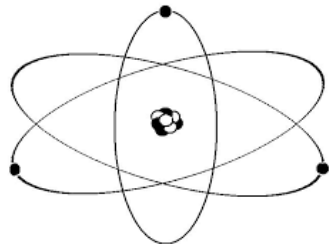
Une porte ouverte vers
les métiers de la
cybersécurité



Un référentiel
compréhensible de tous



Un dénominateur
commun






Un accélérateur pour la
filière cybersécurité



Julien BREYALT, Enseignant en cyberdéfense, ENSIBS
et Président de CyberEdu

Aurélié BAUER, Cheffe du CFSSI, ANSSI

TRAVAIL SUR LE REFERENTIEL

-  Sur la base des référentiels de compétences français (ANSSI), européens et internationaux + partage du travail AXA, CLUSIF
-  Avec pour objectif de mettre à jour/compléter/préciser les compétences du panorama des métiers ANSSI
-  Un référentiel intermédiaire entre les référentiels de compétences de formation et celles des fiches métiers, qui pourra être compris par tous (apprenant, RH/métiers, centres de formation)

MATRICE DE COMPETENCES



Domaines de compétences :

- **Métier** : SSI opérationnelle, pilotage de la SSI, Supervision, Investigation numérique
- **Transversales** : posture personnelle, travail en équipe



Famille de métiers :

Gestion de la sécurité & pilotage de projets sécurité, Conception et maintien d'un SI sécurisé, gestion des incidents et des crises de sécurité, conseil, services et recherche



Au niveau des métiers :

- des regroupements (spécialistes sécu technique, dont crypto)
- des déplacements de famille (responsable et analyste SOC, analyste de la menace)
- des ajouts : pilote technique de réponse à incident et analyste en rétro-ingénierie (ref. PRIS)
- des renommages : analyste réponse aux incidents de sécurité devient analyste en investigation numérique (ref. PRIS)

Catégories et métiers (ANSSI)

MATRICE DE COMPETENCES

Type de compétence	Domaine de compétence	Compétence	Remarque	Généraliste sécurité & pilotage projets sécurité				Concepteur et maintien d'un SI sécurisé							Généraliste incidents et des crises de sécurité				Conseil, soutien et recherche								
				Directeur Cybersec	RSSI	Coordinateur sécurité	Directeur de programme de sécurité	Responsable de projet de sécurité	Architecte sécurité	Spécialiste sécurité (dans un domaine technique)	Responsable du SOC	Opérateur analyse SOC	Analyse de menace cybersécurité	Administrateur de sécurité	Auditeur de sécurité organisationnelle	Auditeur de sécurité technique	Responsable du CSIRT	Pilote technique de réponse à incident	Analyse en investigation numérique	Analyse en ingénierie	Gestionnaire de crise de cybersécurité	Consultant en cybersécurité	Formateur en cybersécurité	Évaluateur de la sécurité des technologies de l'information	Développeur de solutions de sécurité	Intégrateur de solutions de sécurité	Chercheur en sécurité des systèmes d'information
Compétence métier	SSI opérationnelle	Définir l'architecture des systèmes d'information	Lire, analyser, concevoir les schémas d'architecture	2	3	2	1	1	4	2	2	1	1	2	2	3	1	3	3	1	2	1	1	2	2	2	1
Compétence métier	SSI opérationnelle	Choisir et implémenter les protocoles sécurisés	Algos de chiffement, signature	1	2	2	1	2	2	x	1	1	1	3	1	1	0	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2&4
Compétence métier	SSI opérationnelle	Sécuriser les réseaux	Architecture, protocoles	2	3	3	1	2	3	x	1	2	1	4	1	2	0	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2&4
Compétence métier	SSI opérationnelle	Sécuriser les logiciels	Développement, audit de codes	1	2	2	1	2	1	x	0	0	1	1	1	2	0	2	2	3	1	2	1	2	3	2	2&4
Compétence métier	SSI opérationnelle	Sécuriser les systèmes d'exploitation	Durcissement	1	2	2	1	2	2	x	1	2	1	4	1	2	0	3	2	1	1	1	1	2			
Compétence métier	SSI opérationnelle	Réaliser des audits techniques de sécurité	Ex: tests d'intrusion « pentest », connaissance des processus d'évaluation sécuritaires (Centres Communs, CPDN, etc.)	2	3	3	1	2	1	2	1	3	1	1	1	3	0	1	1	1	1	1	1	2			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Analyser les risques cyber	Selon la taille/secteur de l'entité, du simple diagnostic aux méthodes type EBIOS	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	1	4	3	1	4	0	0	4	2	1	2			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Mettre en place une politique de cybersécurité	PSSI	3	4	4	2	1	2	1	2	1	1	1	3	3	1	2	0	0	2	2	1	2			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Intégrer les aspects juridiques de la cybersécurité	Droit informatique lié à la sécurité des SI & à la protection des données	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	0	0	2	1	1	2			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Appliquer les normes & standards de la SSI	Normes ISO (2700X), guides ANSSI, guide normes sectorielles (PCI-DSS)	3	4	3	2	2	2	x	1	1	1	3	3	2	1	2	0	0	2	3	1	3			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Maîtriser les menaces et vulnérabilités	Réseaux, logiciels, matériels, exploitation des sources ouvertes (OSINT)	3	4	3	2	2	2	3	4	4	4	2	2	3	1	4	3	3	2	2	1	2			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Superviser la sécurité du SI	Selon taille structure	3	4	3	1	2	2	1	4	4	1	3	1	2	1	3	1	0	1	1	1	2			
Compétence métier	Pilotage de la SSI	Construire la stratégie cybersécurité de l'organisation	Plan de continuité, reprise d'activité, plan de gestion de crise, plan de sécurité, plan de communication	4	3	2	3	1	2	1	3	2	1	1	2	1	1	2	0	0	3	2	1	2			

Légende : niveaux adaptés (connaissance/compétences)

x : de 0 à 4 selon le domaine d'expertise

Niveau 4 : Expert

Niveau 3 : Compétence confirmée

Niveau 2 : Réalise des actes simples liés à la compétence

Niveau 1 : Comprends les principaux enjeux et problèmes liés à la compétence

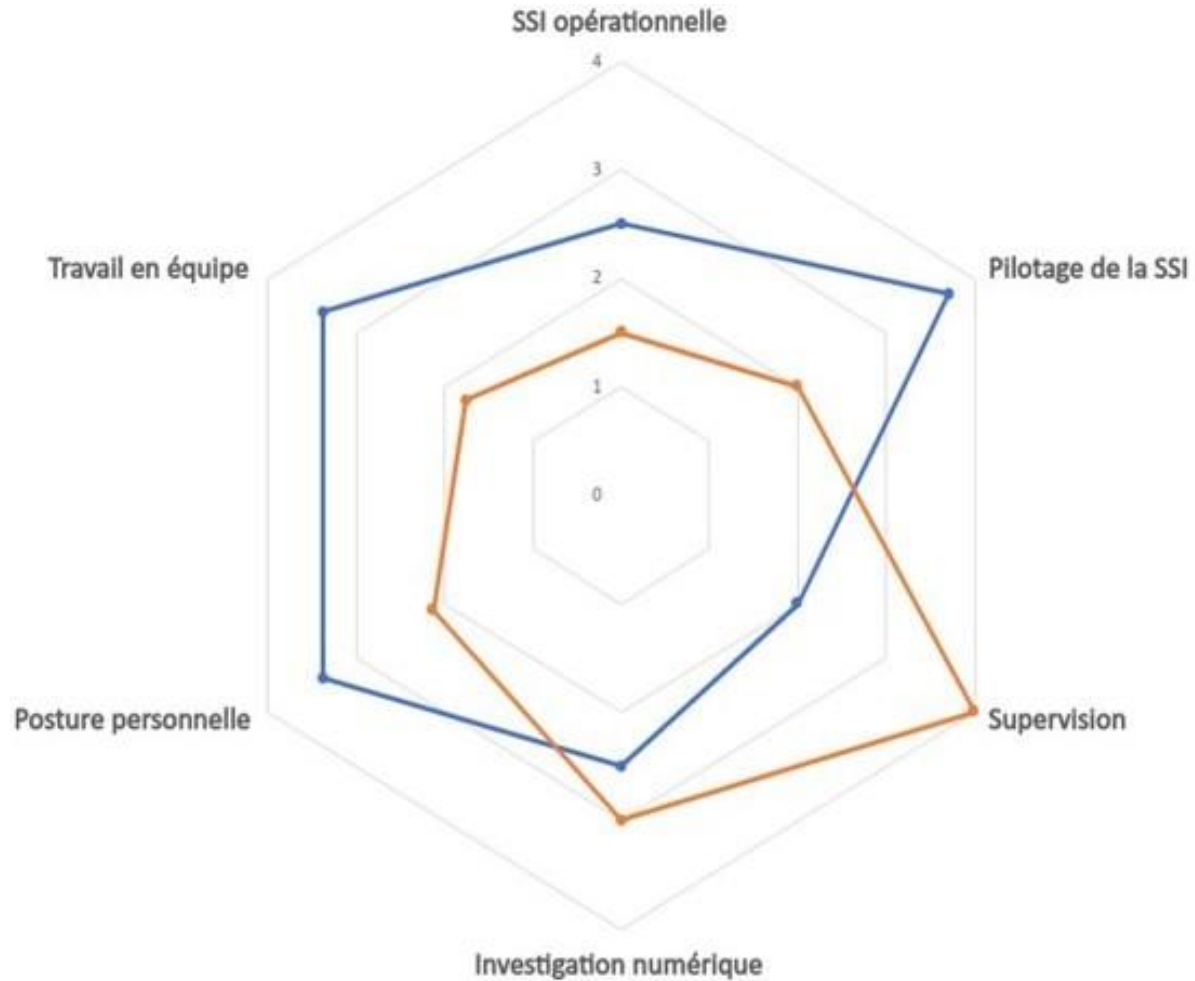
Niveau 0 : Aucune connaissance sur le sujet

Compétences

Remarques

Niveaux

COMPARAISON DE PROFILS METIERS



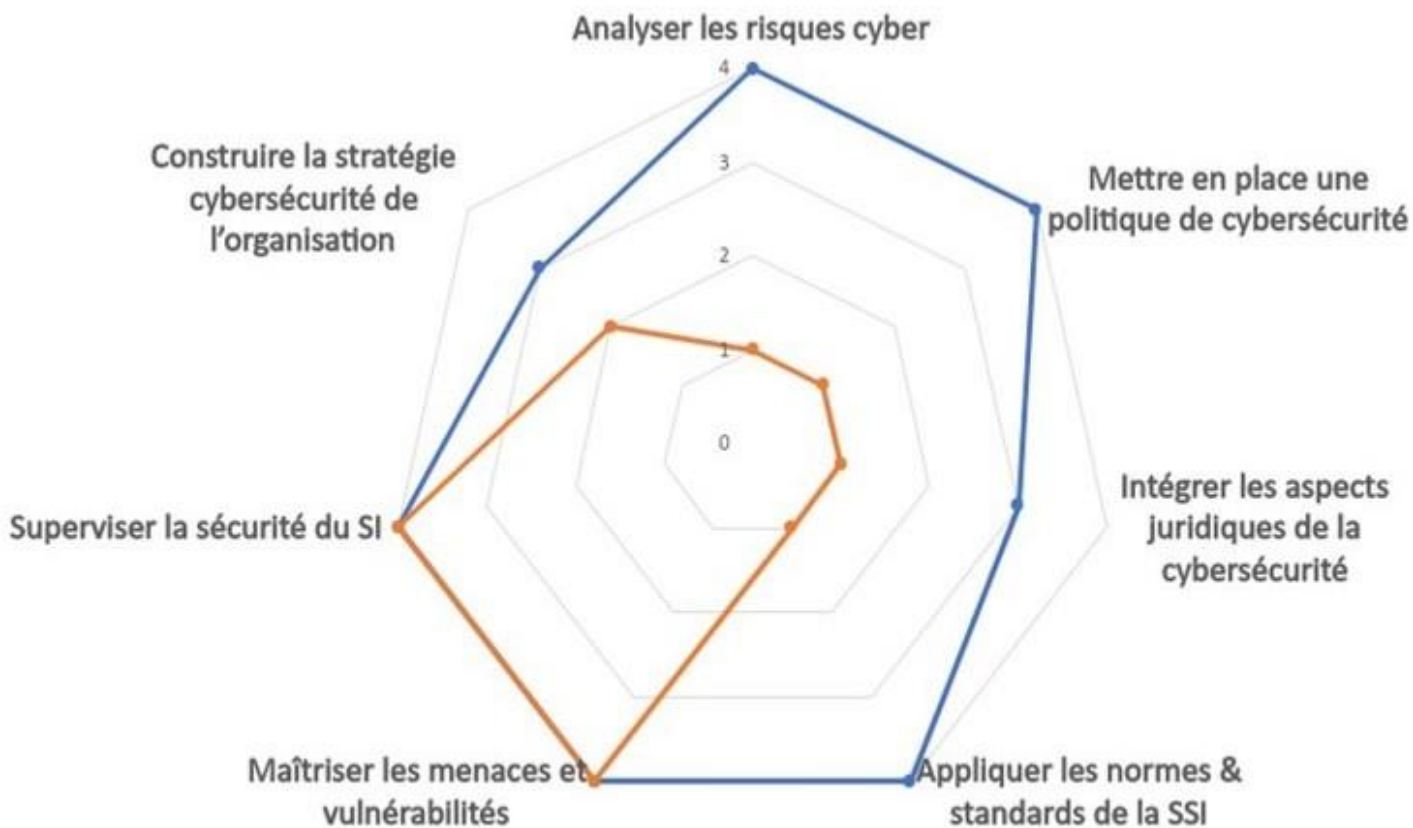
Deux métiers différents :

- RSSI
- Analyste SOC

Par bloc de compétences :

- SSI opérationnelle
- Pilotage de la SSI
- Supervision
- Investigation numérique
- Posture personnelle
- Travail en équipe

COMPARAISON DE PROFILS METIERS



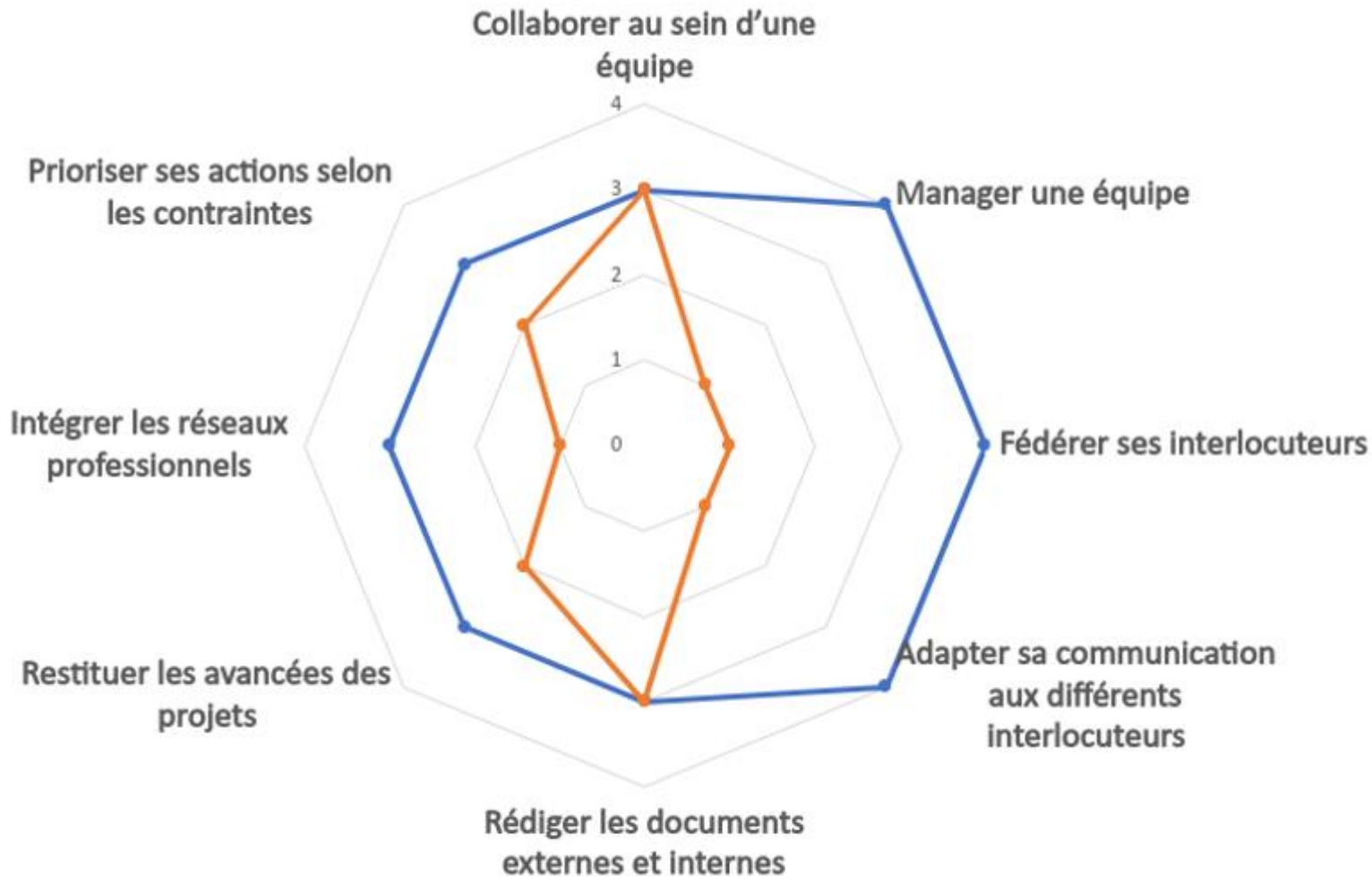
Deux métiers différents :

- RSSI
- **Analyste SOC**

Pour un bloc compétence technique *Pilotage de la SSI*

- Analyser les risques cyber
- Mettre en place un PSSI
- Intégrer les aspects juridiques de la cyber
- Appliquer normes et standards SSI
- Maîtriser menaces et vulnérabilités
- Superviser sécurité du SI
- Construire stratégie cyber de l'organisation

COMPARAISON DE PROFILS METIERS



Deux métiers différents :

- RSSI
- **Analyste SOC**

Pour un bloc compétences transversales

Travail en équipe

- Collaborer au sein d'une équipe
- Manager une équipe
- Fédérer ses interlocuteurs
- Adapter sa communication
- Rédiger des documents
- Restituer les avancées des projets
- Intégrer les réseaux professionnels
- Prioriser ses actions

Des questions ?

communautés@campuscyber.fr

