

[illegible]

Nouvelle Fiche ENCP									
CYBER	DATA		RES		DEV		IOT		FOND
Définir et réaliser une analyse de risque s'appuyant sur une base documentaire, une campagne de cybersecours offensive et le cadre réglementaire	Concevoir, développer et mettre en œuvre des mécanismes de protection des données, des logiciels, du réseau et leur adéquation aux risques identifiés	Concevoir, développer et utiliser des outils d'analyse descriptive et prédictive pour la gestion des données et leur valorisation	Définit, met en œuvre et utilise une analyse descriptive et prédictive pour les données massives (images, signature) d'entreprise	les procédures et mécanismes essentiels des systèmes d'exploitation, réseaux, de la virtualisation et du cloud pour la mise en production et la maintenance de services accessibles à tous	Mettre en œuvre des mécanismes et logiciels de collecte et d'analyse de données pour la maintenance préventive et la détection des anomalies du système d'information	Concevoir une architecture de stockage robuste et optimisée pour le traitement des données et adapté au cadre réglementaire.	Appliquer et maîtriser une méthodologie, des langages et outils et un formalisme pour l'intégration, l'interopérabilité, le déploiement et la sécurité	Maîtriser les paradigmes fondamentaux de la programmation, des langages et des algorithmes pour concevoir et développer des applications sur tout type de terminaux, à distance avec une plate-forme de service IoT	Fonder et valider la performance d'une solution afin de mesurer son adéquation à l'environnement d'exploitation
			X e3, e4	X e5, e6	X e3, e4	X e5, e6	X e3, e4	X e2, e3	X e2, e3  e2, e4 e5, e6
				X		X e3, e4	X x e3, e4	X x e3, e4	e2, e4 e1, e4
X e3, e4	X e3, e4						X x e3, e4		e2, e4 e1, e4
		X e3, e4	X e3, e4	X e3, e4					