

Module	Catégorie	Intervenants	Date	Nbre période	Heure	
Présentation du cours	Présentation du cours (modules, cyberlearn, évaluation, contrôle, travail certifié)	Xavier Barmaz	jeudi, 12 septembre 2024	4	17:15-20:30	
	Q&R Pré-Cours (Normes APA, Vmware, Plan d'adressage)					
	Introduction utilisation de l'informatique HES-SO Valais (charte, réseau, wifi, imprimante)					
	Présentation au Use Case AliBest					
Gouvernance	Introduction à la Gouvernance (introduction à ISO 31000 et ISO 20000)	Jeff Primus	mardi, 24 septembre 2024	4	17:15-20:30	
Principes juridiques généraux et rôles au sein de l'IT	Introduction au droit et à la protection des données (Théorie)	Isabelle Dubois	jeudi, 19 septembre 2024	4	17:15-20:30	
	Lois (Convention 108, Privacy Shield, RGPD, P-LPD, LIPDA, ...)					
	Généralités et principes applicables	Isabelle Dubois	jeudi, 3 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	La protection des données en organisation illustrée et retour d'expérience					
	RGPD, LPD et P-LPD					
Approche de l'implémentation de la protection des données en organisation	Nicolas Vernaz	jeudi, 26 septembre 2024	4	17:15-20:30		
Registre de traitement, AIPD, Gestion de crise en Protection des Données						
	Retour d'expérience Protection des données	Mikhaël Salamin (UNIL)	jeudi, 24 octobre 2024	2	19:00-20:30	
Implémentation du SMSI: Sécurité stratégique au niveau des risques	Mise en place du SMSI: Introduction à ISO 27001-27002	Claude-Alain Schweri	mardi, 17 septembre 2024	4	17:15-20:30	
	Analyse de risques du SMSI au travers d'ISO 27005	Jeff Primus	mardi, 1 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	Méthodologie générale d'analyse des risques					
	Le cœur d'analyse des risques: ISO 27005					
	Implémentation de l'analyse des risques au travers d'Octave Allegro	Paul Such	mardi, 8 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	Implémentation de l'analyse des risques au travers d'EBIOS RM	Sylvain Félix	jeudi, 10 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	Retour d'expérience Analyse des risques	Yves Sandoz (Confédération)	jeudi, 24 octobre 2024	2	17:15-18:45	
	Business Continuity Plan	Jeff Primus	jeudi, 31 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	Reddition rapport (Sécurité stratégique): Analyse de risques en entreprise		vendredi, 6 décembre 2024		18:00	
Sécurité Opérationnelle	Architectures et infrastructures sécurisées	Jean-Claude Michaca	mardi, 22 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	Sécurité des infrastructures critiques (Contexte géo-politique, Problème Infra, Solutions, OT [Scada])					
	Les bases de la sécurité					
	Introduction à la Cryptographie	Paul Such	mardi, 29 octobre 2024	4	17:15-20:30	
	Les certificats	Jean-Luc Beuchat	mardi, 5 novembre 2024	4	17:15-20:30	
	Sécurité périmétrique	VPN	Christophe Richon	jeudi, 7 novembre 2024	4	17:15-20:30
		Firewall	Paul Such	mardi, 12 novembre 2024	4	17:15-20:30
		Proxy	Samir Gaillard	jeudi, 14 novembre 2024	4	17:15-20:30
		Sandbox (théorie) & Vulnerability Management	Paul Such	mardi, 19 novembre 2024	4	17:15-20:30
	Sécurité des Systèmes d'Exploitation	Linux: Sécurité Native, Solutions et Configurations (OS Hardening, virtualisation et conténérisation)	Jean-Luc Beuchat	jeudi, 21 novembre 2024	4	17:15-20:30
		Windows: Sécurité Native, Solutions et Configuration (OS Hardening, virtualisation et conténérisation)	Jean-Noël Buosi	mardi, 3 décembre 2024	4	17:15-20:30
	Retour d'expérience Protection d'une infra IT	Christian Berclaz (e-Xpert Solutions)	jeudi, 5 décembre 2024	2	19:00-20:30	
	Cas d'utilisation: Blockchain	Jean-Luc Beuchat	jeudi, 5 décembre 2024	2	17:15-18:45	
	Identity and Access Management	Dominique Vidal	mardi, 10 décembre 2024	4	17:15-20:30	
	Tester son infrastructure IT: Ethical Hacking	Dominique Vidal				
	Panorama des différents types de PenTest: Facteurs Humain + vision du hacker		jeudi, 12 décembre 2024	2	17:15-18:45	
	Network/OS Intrusion PenTest		jeudi, 12 décembre 2024	2	19:00-20:30	
			mardi, 17 décembre 2024	2	17:15-18:45	
	Application PenTest (url, database, failles dans le code)		mardi, 17 décembre 2024	2	19:00-20:30	
			jeudi, 19 décembre 2024	2	17:15-18:45	
	Social Engineering (malwares)		jeudi, 19 décembre 2024	2	19:00-20:30	
			mardi, 7 janvier 2025	2	17:15-18:45	
	Les menaces mobiles		mardi, 7 janvier 2025	2	19:00-20:30	
	Forensics		jeudi, 9 janvier 2025	4	17:15-20:30	
	Retour d'expérience (ethical hacking)	Julien Oberson (SCRT)	jeudi, 23 janvier 2025	2	17:15-18:45	
	DevSecOps avec Kubernetes et problèmes de sécurité	Yann Albou (Sokube)	jeudi, 16 janvier 2025	4	17:15-20:30	
	Détection d'intrusion (Security Monitoring): Identifier les attaques	Paul Such				
	Utilisation des IDS - IPS		mardi, 14 janvier 2025	4	17:15-20:30	
	Utilisation des Logs		mardi, 21 janvier 2025	4	17:15-20:30	
	Retour d'expérience NewTech en CyberSec: Detect & Response: AI - Machine Learning	Bénédict Matthey (DarkTrace)	jeudi, 23 janvier 2025	2	19:00-20:30	
	Cloud Microsoft					
	Challenges : Sécurisation des Infrastructures et Services Cloud + Evolution du périmètre de l'entreprise	Jean-Noël Buosi	mardi, 28 janvier 2025	4	17:15-20:30	
	Solutions Hybrides « Modernes »	Jean-Noël Buosi	mardi, 4 février 2025	4	17:15-20:30	
	Retour d'expérience (Sécurité Cloud)	Fortinet	jeudi, 30 janvier 2025	2	19:00-20:30	
		EXAMEN (Sécurité opérationnelle)		jeudi, 30 janvier 2025	2	17:15-18:45
	Conclusion	Retour d'expérience globale	Stéphane Vigna (BCP Bank)	jeudi, 6 février 2025	2	17:15-18:45
		Conclusion (wrap-up)	Xavier Barmaz	jeudi, 6 février 2025	2	19:00-20:30