

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, 26 septembre 2024	4	17:15-20:30			
	La protection des données en organisation illustrée et retour d'expérience							
	RGPD, LPD et P-LPD	Nicolas Vernaz	jeudi, 3 octobre 2024	4	17:15-20:30			
	Approche de l'implémentation de la protection des données en organisation							
Registre de traitement, AIPD, Gestion de crise en Protection des Données	Mikhaël Salamin (UNIL)	jeudi, 24 octobre 2024	2	19:00-20:30				
Retour d'expérience Protection des données								
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	Paul Such	mardi, 8 octobre 2024	4	17:15-20:30			
	Implémentation de l'analyse des risques au travers d'Octave Allegro							
	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		Paul Such	mardi, 29 octobre 2024	4	17:15-20:30			
						Introduction à la Cryptographie		
Sécurité périmétrique		Jean-Luc Beuchat	mardi, 5 novembre 2024	4	17:15-20:30			
						Les certificats		
VPN		Christophe Richon	jeudi, 7 novembre 2024	4	17:15-20:30			
						Firewall		
Sandbox (théorie) & Vulnerability Management		Paul Such	mardi, 19 novembre 2024	4	17:15-20:30			
						Proxy		
Sécurité des Systèmes d'Exploitation		Jean-Luc Beuchat	jeudi, 21 novembre 2024	4	17:15-20:30			
						Linux: Sécurité Native, Solutions et Configurations (OS Hardening, virtualisation et conténérisation)		
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		
Cas d'utilisation: Blockchain		Christian Berclaz (e-Xpert Solutions)	jeudi, 5 décembre 2024	2	19:00-20:30			
Identity and Access Management		Jean-Luc Beuchat	jeudi, 5 décembre 2024	2	17:15-18:45			
Tester son infrastructure IT: Ethical Hacking		Dominique Vidal	mardi, 10 décembre 2024	4	17:15-20:30			
Panorama des différents types de PenTest: Facteurs Humain + vision du hacker		Dominique Vidal	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
						mardi, 17 décembre 2024	2	19:00-20:30
						jeudi, 19 décembre 2024	2	17:15-18:45
						jeudi, 19 décembre 2024	2	19:00-20:30
						mardi, 7 janvier 2025	2	17:15-18:45
						mardi, 7 janvier 2025	2	19:00-20:30
						jeudi, 9 janvier 2025	4	17:15-20:30
						jeudi, 23 janvier 2025	2	17:15-18:45
						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		