ENSEIRB-MATMECA

Module 5 : Intrusion sur les systèmes Windows

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Code interne : ECI9-MODU5

Objectifs

Ce module aborde différentes notions de sécurité dans un environnement Windows et Active Directory pour la réalisation de test d'intrusion. Différents travaux pratiques seront abordés pour comprendre les protocoles d'authentification, la gestion des autorisations et le différent moyen d'élévation de privilèges.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	24h

Syllabus

- Bases théoriques des différents éléments de sécurité de Windows (stockage des mots de passe, protocoles d'authentification, protocoles de résolution de noms)
- Élévation de privilèges locales (contournement de compte utilisateur, Récupération d'informations, extension de la compromission)
- Élévation de privilèges au sein d'un domaine (Rebond, Chemins de contrôle, extraction d'information d'authentification, contournement de restrictions logiciels)
- Élévation de privilèges inter-domaines

Compétences visées

- Capacité d'identification et d'exploitation des vulnérabilités Windows.
- Capacité de faire des recommandations de correction et de remédiation sur les vulnérabilités Windows.
- Capacité de réaliser des développements sécurisés sur windows.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu	Contrôle Continu			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Oral	30		1		sans document