



Sécurisation et réplication des données



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

- Introduction et concepts fondamentaux de sécurité de données
- Disponibilité des données
- Politiques de contrôles d'accès aux données granulaires
 - Contrôle d'accès dans environnements locaux, Cloud et BigData
 - Contrôle d'accès discrétionnaire
 - Contrôle d'accès basé sur les rôles
 - Authentification, contrôle d'accès et gestion des droits
- Sécurité, génération et stratégie de gestion des clés
- Centralisation de la gestion de sécurité des données et des processus
- Stratégies et politique de surveillance d'activités
- Sécurité, journalisation et audit
- Outils de surveillance et de gestion de sécurité des bases de données
- Sauvegarde complète, incrémentale et différentielle
- Systèmes RAID et NAS

Objectifs

- Présenter les méthodes traditionnelles d'authentification, contrôles d'accès et gestion de droits sur les données.
- Supervision de la sécurité des données.
- Sauvegarder efficacement les données afin d'assurer leur disponibilité



Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8,75h
TD	Travaux Dirigés	8,75h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

- Introduction à la sécurité

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table					
CC (contrôle continu)	Evaluation des pratiques techniques					

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	Ecrit sur table					
CC (contrôle continu) 2nde chance	Evaluation des pratiques techniques					