

Master Informatique

Management des identités et des accès

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Clara BERTOLISSI

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'objectif de ce cours est d'apprendre les concepts liés à la gestion de la notion d'identité numérique ainsi que à la gestion des accès aux données sensibles dans les systèmes informatiques. On décrira les différentes approches pour authentifier un utilisateur et autoriser ses actions sur un système informatique, en déclinant les outils et éléments architecturaux principaux dans différents contextes, tels que les OS, les applications web ou encore l'environnement réseau.

Compétences à acquérir

Gestion des identités :
Définition du concept d'identité. Notions d'attributs et identifiants. Différents modèles d'identité : identité isolée; Identité fédérée ; Identité centralisée.

Gestion des accès :
Définitions des notions de base (ressource, utilisateur, profil, groupe, rôle, habilitation,...), administration des accès : affectation/mis à jour/révocation des droits.
Survol des principaux modèles de contrôle d'accès : Discretionary access control (DAC), Mandatory Access Control (MAC), Role Based Access Control (RBAC), Attribute Based Access Control (ABAC), et comparaison des différents modèles.

Bibliographie, lectures recommandées

<https://www.francenum.gouv.fr/formations/comprendre-la-gestion-des-identites-et-des-acces-iam>
Gestion et Gouvernance des Identités et des Accès Guide pratique – Mise en œuvre, Clusif
Sécurité des systèmes d'information : Gestion des identités et des accès, par Guillaume Poupard, Bernard Laurent et Olivier Levillain, édité par Dunod.

Pré-requis obligatoires

Connaissance des architectures réseaux et des systèmes d'information.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 16 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 4 heures

Codes Apogée

- SINCB5BL [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/11/2024