Systèmes distribués

ECTS
4 crédits

Composante
IAE Savoie
Mont Blanc

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Repères:**

Intitulé : Shine : Intégration des problématiques de transitions écologiques, énergétiques, environnementales et du développement soutenable (TEDS EXPERT)

Descriptif

Contenu sur le green IT

Affichage web : Oui

Présentation

Description

Les systèmes d'information des entreprises sont aujourd'hui des systèmes majoritairement distribués (répartis)...par exemple, les solutions, applications numériques sur le "Cloud". Il s'agit dici d'aborder les enjeux, défis et opportunités liées à la transformation numérique des entreprises, dans ce cadre la transformation des systèmes d'information abordée essentiellement sous l'angle des méthodes et techniques informatiques.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	15,75h
TD	Travaux Dirigés	15,75h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Pré-requis obligatoires

Avoir des notions de base en systèmes d'information et en programmation logicielle (orientée-objet, Web).

Plan du cours

- Evolution des SI et enjeux, défis dans le cadre de la transformation numérique des entreprises.
- Du modèle client-serveur au modèle distribué.
- Programmation distribuée, serveur d'application, architectures IAE, architecture orientée-service....
- L'informatique dans "les nuages" (Cloud computing et cloud stack, Edge computing).
- Alignement entre SI et stratégie d'entreprise
- Liens entre évolution des SI et "business model" des entreprises.
- Architectures de SI.

Compétences visées

Connaître les principales technologies mobilisées par les évolutions des SI des entreprises.

Identifier les modèles d'architectures pouvant répondre à la situation de l'entreprise et ses mutations.

Repères
Intitulé : Shine : Intégration des problématiques de transitions écologiques, énergétiques, environnementales et du développement soutenable (TEDS EXPERT)

Descriptif

Contenu sur le green IT

Affichage web : Oui

Infos pratiques

Lieux

Annecy-le-Vieux (74)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026

Campus

Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité