ANNÉE PASSERELLE EN INGÉNIERIE

Bienvenue !

Introduction à la Téléinformatique

Vincent Audergon · HEIA-FR

Année académique 2026-2027

Présentation de l'enseignant

HEIA-FR
HTA-FR

- Vincent Audergon
  - Collaborateur Scientifique HES et Chargé de cours API
  - Bureau : C10.08
  - Email : vincent.audergon@hefr.ch
- Né en 1999
- Hobbies :
  - Informatique, électronique
  - Jeux vidéo, astrophotographie



Mon parcours

Formation

- 2015-2019 : CFC d'Informaticien, École des Métiers de Fribourg (EMF)
- 2020-2023 : Bachelor ISC, HEIA-FR (Informatique logicielle)
- 2023-2026 : Master of Science in Engineering, HES-SO Master (Embedded Systems)

Expérience professionnelle

- 2019-2024 : Développeur web et système, Freelance
- 2023 : Auxiliaire, HEIA-FR
- 2023 : Travail de Bachelor à Tokyo (Tripla Co. Ldt.)
- 2023-2025 : Collaborateur scientifique HES, HEIA-FR (iCoSys)
- 2023-Aujourd'hui : Collaborateur scientifique HES et Chargé de cours API, HEIA-FR

Informations pratiques

HEIA-FR
HTA-FR

- Horaires du cours :
  - Lundi 8h15 - 11h50, Salle C10.12
  - Mardi 13h00 - 16h35, Salle C10.12
- Environ 50/50 cours théoriques / travaux pratiques (TP)
- Mini-projets à réaliser à la fin du semestre
- Présence **Obligatoire** aux séances de cours et aux séances de travaux pratiques (TP)

Objectifs du cours

HEIA-FR
HTA-FR

A la fin du cours, l'étudiant(e) doit être capable de comprendre et expliquer :

- Les concepts fondamentaux de la téléinformatique.
- Le fonctionnement basique d'un réseau IP et les différents protocoles mis en oeuvre.
- Les concepts de base de la sécurité informatique.
- Les enjeux des réseaux informatiques dans le contexte mondial actuel.

A la fin du cours, l'étudiant(e) doit être capable de réaliser :

- Un réseau informatique de petite taille, ainsi que de mesurer et d'analyser les protocoles liés à ce dernier.
- Un mini-projet ayant une thématique proche de la téléinformatique.

A votre tour !

HEIA-FR
HTA-FR

Faisons connaissance !

- Quel est votre nom ?
- Quels sont vos centres d'intérêt ?
- Quel est votre parcours scolaire / professionnel ?
- Pourquoi voulez vous étudier l'informatique ?
- Avez-vous déjà des connaissances en informatique ?

Rendez-vous sur

https://api-teleinfo.isc.heia-fr.ch



A mettre comme favori dans votre navigateur !

Sources

Les sources utilisées pour ce cours (normes, documentation officielle, articles, ouvrages de référence) sont citées et listées intégralement dans la **bibliographie du support de cours écrit**, disponible sur le site du cours :

https://api-teleinfo.isc.heia-fr.ch

