

DATES

Du 17 au 21 juin 2024

Durée : 4 jours

PROFIL / PREREQUIS

Toute personne de l'ESR (enseignement supérieur et recherche des BAP E (informaticiens) et BAP G (infrastructure)

Ordinateur portable Windows (avec compte administrateur) avec wifi et un adaptateur réseau filaire RJ45

LIEU

Villa Clythia à Fréjus / CAES CNRS
2754 rue Henri Giraud

INTERVENANT

Julien BAMBERGER (GE2lab)
Dominique FOURNIER (Délégation Alpes)
Bernard MAIRE-AMIOT (Institut Néel)
Julien MICHEL (LPMMC)
Gabriel MOREAU (LEGI)
Stéphane PIOZ-MARCHAND (LEGI)

COÛT PEDAGOGIQUE

Frais d'inscription / séjour pris en charge sur le budget alloué à l'action.

DATE LIMITE D'INSCRIPTION

07 mai 2024

CONTACT

Porteur de projet :
Gabriel.Moreau@legi.grenoble-inp.fr

Contact Administratif :
amandine.monteiro@dr11.cnrs.fr

OBJECTIFS

- Comprendre la structuration d'un réseau bâtiment en fibre optique (FTTO)
- Mettre en place un appel d'offre
- Suivre le chantier et assurer la gestion des commutateurs

La **FTTO** est un concept de câblage LAN (Local Area Network) en environnement principalement bureautique. Cette solution combine des éléments passifs (câblage en fibre optique multi-tube, panneaux de brassage, boîtiers de dérivation, connecteurs et cordons cuivre standards RJ45) à des micro-commutateurs actifs permettant de fournir du Gigabit Ethernet aux postes de travail.



La FTTO est une solution en apparence très simple pour celui qui la connaît et qui est cependant assez éloignée des architectures réseaux cuivre standards que nous voyons partout depuis 20 ans... Afin d'aller plus loin, rien ne vaut une ou plusieurs visites de terrains ainsi que des échanges avec des personnes en contact quotidien avec cette technologie.

PROGRAMME

L'**ANF FTTO** est un prolongement de Josy 2018 accès sur la **mise en place pratique** de la FTTO dans le cadre de l'ESR.

Différentes thématiques seront abordées durant cette formation, notamment :

- Cahier des charges et pilotage du projet
- Matériels constructeurs et types de fibres
- Pannes et retours d'expérience
- Déploiement, supervision et exploitation
- Sécurité
- Types d'architecture
- Aspects écologiques et développement durable...

Le programme prévoit une alternance de cours, des travaux pratiques et des temps collectifs. Deux types de TP plus orientés pour les métiers de la BAP E et de la BAP G seront organisés.

Pour plus d'information : <https://indico.mathrice.fr/event/582>