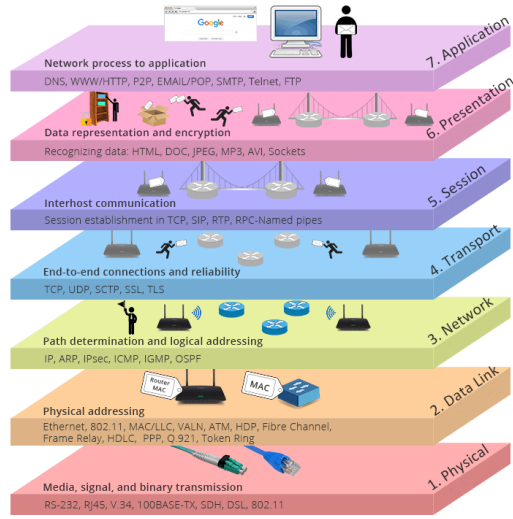
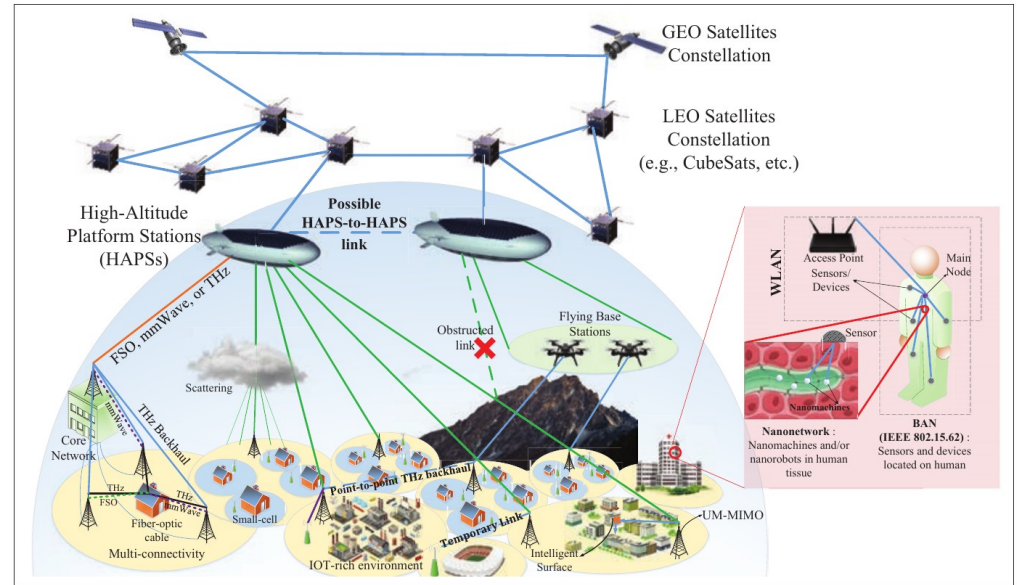




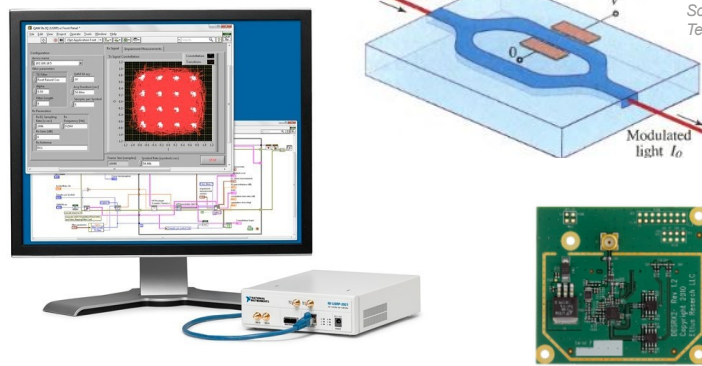
*Concevoir, déployer, administrer, comprendre les réseaux de communication numériques
Au cœur des transitions numérique et énergétique*



Source : <https://community.fs.com/fr/blog/tcpip-vs-osi-whats-the-difference-between-the-two-models.html>



Source : « A Holistic Investigation of Terahertz Propagation and Channel Modeling toward Vertical Heterogeneous Networks », K. Tekbiyik, A. R. Ekti, G. K. Kurt, A. Görçin, and H. Yanikomeroğlu, IEEE Communications Magazine, November 2020



Témoignages d'anciens étudiants

"J'ai adoré la TAF STAR. Les cours étaient vraiment intéressants et variés, les 3 UE cœurs se complètent bien et on a vraiment le sentiment d'apprendre des choses concrètes qui ont de nombreuses applications. Les professeurs sont tous sympathiques et très disponibles, alors n'hésitez pas !" T. Maurin

« Je tenais encore une fois à vous remercier pour les cours que vous avez donné cette année qui m'ont vraiment fait aimer ce domaine, et qui ont sûrement contribué au choix de mon parcours » S. Hiroki

Responsables

HOUCKE Sébastien
MORVAN Sébastien

Compétences

Information numérique
Réseaux
Transmission
Ingénierie
Implémentation
Traitement du Signal
Informatique

UE cœur

UE A - Canaux physiques de communication
UE B - Communications numériques
UE C - Architectures et ingénierie des systèmes de communication

UE électives

II1 - Codage correcteur d'erreurs
II2 - Compression de données : du codage de sources à la réalité virtuelle
II3 - Sécurité de la couche physique
IR1 - Réseaux mobiles
IR2 - Architectures et réseaux optiques
TT1 - Technologies radio
TT2 - Technologies optiques
TT3 - Récepteurs pour communications numériques : des principes à la mise en œuvre
TT4 - Intégration électronique : de l'algorithme au prototype

Opportunités : M2R I-Mars / Photonique, substitution ISAE-Supaéro (3A)

Choisissez votre parcours, selon vos goûts et votre projet : 4 parcours accessibles

Parcours Télécom et Réseau

- profil « Réseaux d'opérateurs et grands réseaux »
- profil « Communications radio-mobiles »

Parcours Intelligence de l'information/Codage

- profil « Intégrité des données »
- profil « Stockage et transfert des données »

Parcours Technologies for Wireless embedded Systems (OPE)

- profil « Intégration de circuits numériques »

Parcours Artificial Intelligence & High performance computing (SEH)

- profil « Calcul numérique, Machine learning, Edge AI, »

Liste des UE_s STAR par créneau

