USRS15 - Réseaux, protocoles et services

Mis à jour le 11-03-2024

Code : USRS15

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

Cnam Centre Régional de Bretagne

Zoopôle Les Croix
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
0 972 311 312
Isabelle Guée
bzh_master_cybersecurite@lecnam.

Présentation

Objectifs pédagogiques

Mettre en œuvre un réseau local du niveau 1 au niveau 4. Déployer les services principaux et assurer la configuration et le maintien en condition opérationnelle.

Programme

Contenu

1. Les concepts réseaux fondamentaux 2. L'architecture de télécommunication 3. Réseaux de transport 4. Réseaux Locaux 5. IPv4 et IPv6 6. L'interconnexion des réseaux 7. Les services voix et les réseaux voix données 8. L'ingénierie des télécoms