

Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés**A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :**

- BC2.2 : Étudier, comparer et sélectionner les outils et méthodes nécessaires à la conception, au développement et au test d'une solution informatique
- BC2.5 : Analyser et identifier les aspects réglementaires et techniques
- BC3.1 : Analyser une solution informatique et en mesurer les performances en utilisant les outils et métriques adaptés (réseaux, systèmes, accès aux données, sécurité, etc.)

Plus précisément, il sera capable de :

- Appréhender les équipements mis en œuvre dans les architectures réseaux
- Identifier les architectures réseaux

Description de l'ECUE

Les protocoles réseaux standards (TCP/IP)

Équipements matériels utilisés dans la mise en œuvre des architectures

Mise en évidence des passerelles pour réseaux et sous réseaux IP

Prérequis

- Architecture des systèmes informatique et des systèmes d'exploitation
- Base de l'informatique et du binaire

Références

Réseaux informatiques (Notions fondamentales) - ISBN : 978-2-409-03517-3

RÉSEAUX 5E ED Broché – 25 août 2011 de Andrew Tanenbaum ISBN : 102744075213

Les réseaux avec CISCO