

Intitulé de l'UE	Voix sur IP
Section(s)	- (6 ECTS) Bachelier en Informatique et Systèmes orientation Réseaux et Télécommunications / Cycle 1 Bloc 3 option Sécurité

Responsable(s)	Heures	Période
Thomas PETEIN	55	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
VoIP - projet	55h	Thomas PETEIN

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
VoIP - projet : 55h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
VoIP - projet : Français

Connaissances et compétences préalables
aucun prérequis

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques • Collaborer à l'analyse et à la mise en œuvre d'un système informatique • Intégrer des solutions télécoms sécurisées autour des réseaux locaux en y incluant la qualité de service

Acquis d'apprentissage de l'UE:
<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant sera capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'examiner une situation et d'effectuer des recherches avancées - de sélectionner, d'ordonner et de schématiser les résultats de ces recherches - d'expérimenter des solutions en vue de produire quelque chose de fonctionnel - de comparer, tester, choisir et justifier les différentes solutions - de synthétiser les informations et les configurations indispensables au déploiement de la solution sur l'infrastructure physique

- de collaborer à la mise en place de cette solution

Contenu de l'AA VoIP - projet

Dans le cadre de ce cours il va être demandé aux étudiants de rechercher des solutions afin de mettre en place une solution de VoIP utilisant un serveur Asterisk afin de faire fonctionner aussi bien des softphones que des téléphones physiques Avaya.

Chaque étudiant devra tout d'abord effectuer des recherches de manière individuelle afin de réaliser une solution fonctionnelle et par la suite ils devront s'organiser afin de mettre en place une solution dans une infrastructure physique existante.

Méthodes d'enseignement

VoIP - projet : travaux de groupes, approche par projets, approche par situation problème, utilisation de logiciels

Supports

VoIP - projet : consignes orales

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note d'UE = note de l'AA
Langue(s) d'évaluation	VoIP - projet : Français
Méthode d'évaluation de l'AA VoIP - projet :	
Évaluation continue 80% (non remédiable en 2e session) Travaux / Rapports 20%	

Année académique : **2018 - 2019**