

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Intitulé de l'UE</b> | <b>Windows server</b>   |
| <b>Section(s)</b>       | - (6 ECTS) Bachelier en Informatique et Systèmes orientation Réseaux et Télécommunications / Cycle 1 Bloc 2 |

| Responsable(s) | Heures | Période |
|----------------|--------|---------|
| Gaëtan NAIZY   | 60     | Quad 1  |

| Activités d'apprentissage          | Heures | Enseignant(s) |
|------------------------------------|--------|---------------|
| Windows server - théorie           | 30h    | Gaëtan NAIZY  |
| Windows server - travaux pratiques | 30h    | Yoan PIETRZAK |

| Prérequis | Corequis |
|-----------|----------|
|           |          |

| Répartition des heures  |
|---|
| Windows server - théorie : 30h de théorie                         |
| Windows server - travaux pratiques : 30h d'exercices/laboratoires |

| Langue d'enseignement                                  |
|--|
| Windows server - théorie : Français, Anglais           |
| Windows server - travaux pratiques : Français, Anglais |

| Connaissances et compétences préalables |
|---|
|   |

| Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)<br>Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>S'engager dans une démarche de développement professionnel</li> <li>Collaborer à l'analyse et à la mise en œuvre d'un système informatique</li> <li>Intégrer des solutions télécoms sécurisées autour des réseaux locaux en y incluant la qualité de service</li> </ul> |

| Acquis d'apprentissage de l'UE:          |
|--|
| Connaître le fonctionnement des serveurs |
| Expliquer les solutions mises en place   |

### Contenu de l'AA Windows server - théorie

- Le protocole IPv4 et IPv6
- Les systèmes d'exploitation Windows (clients et serveurs)
- Configuration et installation de Windows Serveur.
- Le serveur DHCP
- Le serveur DNS
- Le serveur de fichiers
- L'Active Directory

### Contenu de l'AA Windows server - travaux pratiques

- Mise en place à l'aide de travaux pratiques des notions vues lors de la théorie
- Apprendre à solutionner des problèmes réseaux.

### Méthodes d'enseignement

**Windows server - théorie** : cours magistral, travaux de groupes, utilisation de logiciels

**Windows server - travaux pratiques** : travaux de groupes, approche par projets, utilisation de logiciels

### Supports

**Windows server - théorie** : copies des présentations, syllabus, notes de cours, protocoles de laboratoires

**Windows server - travaux pratiques** : syllabus, notes de cours, protocoles de laboratoires

### Ressources bibliographiques de l'AA Windows server - théorie

Naizy Gaetan, «*Windows Server.*», notes de cours, ISIMs, 2018.

- BONNET N., *Préparation à la certification MCSA Windows Server 2012 – Installation et Configuration*, Editions ENI, France, Avril 2013
- ASIMANE A., *Préparation à l'examen MCSA Windows Server 2012 – Configurations des services avancés*, Editions ENI, France, Octobre 2013
- BENICHOU J. & BEZET-TORRES J., *Les stratégies de groupe (GPO) sous Windows Server 2012 – Planification, déploiement, dépannage*, Editions ENI, France, Octobre 2013

### Évaluations et pondérations

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Évaluation</b>             | Note globale à l'UE   |
| <b>Langue(s) d'évaluation</b> | Français, Anglais   |
| <b>Méthode d'évaluation</b>   | Examen écrit 60%<br>Examen pratique 40% (35% lors de l'examen et 5% de participation aux travaux pratiques) |

### Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE

Windows server - théorie : **non**  
Windows server - travaux pratiques : **non**

Année académique : **2018 - 2019**