

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Systèmes d'exploitation</b>
<b>Section(s)</b>	- <b>(2 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 groupe technologies des données du vivant - <b>(2 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel orientation Life data technologies / Cycle 2 Bloc Complémentaire Passerelle Bio/Chimie/Agro

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
Baptiste DAMBRIN	30	Quad 1

<b>Activités d'apprentissage</b>	<b>Heures</b>	<b>Enseignant(s)</b>
<b>Systèmes d'exploitation</b>	30h	<b>Baptiste DAMBRIN</b>

<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>

<b>Répartition des heures</b>
<b>Systèmes d'exploitation</b> : 30h d'exercices/laboratoires

<b>Langue d'enseignement</b>
<b>Systèmes d'exploitation</b> : Français

<b>Connaissances et compétences préalables</b>

<b>Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES</b>
<b>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</b>
- <b>Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel</b> :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compétences disciplinaires <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Mettre en œuvre des techniques d'algorithmique et de programmation et utiliser les outils numériques spécifiques aux sciences et techniques de l'ingénieur.</li> </ul> </li> </ul>
- <b>Master en Sciences de l'ingénieur industriel</b> :

<b>Objectifs de développement durable</b>
Aucun

<b>Acquis d'apprentissage spécifiques</b>

Utiliser divers Système d'exploitation et en comprendre le principe.

### **Contenu de l'AA Systèmes d'exploitation**

Apprentissage des différents systèmes d'exploitations ainsi que leur fonctionnement.

Utilisation d'une distribution Linux classique

Installation d'une distribution Gentoo

### **Méthodes d'enseignement**

**Systèmes d'exploitation** : approche interactive, utilisation de logiciels

### **Supports**

**Systèmes d'exploitation** : notes de cours

### **Évaluations et pondérations**

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français
<b>Méthode d'évaluation</b>	Pratique : 100%
<b>Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE</b>	
Systèmes d'exploitation : <b>non</b>	

Année académique : **2024 - 2025**