



## **ESK'GROUP- ERITEC**

### Master Européen (ME) : Informatique Formation Bac + 5

DOMAINE	CONTENU
<b>Les Entreprises, la concurrence et l'Europe (UC 4/5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'activité économique des entreprises en fonction du droit européen</li> <li>• Le marché européen en fonction de sa législation</li> <li>• Les positions sur le marché des entreprises en fonction des règles européennes sur la concurrence</li> <li>• Les règles européennes sur la concurrence               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le contrôle des concentrations d'entreprises</li> <li>✓ La prohibition de comportements concurrentiels des entreprises</li> </ul> </li> <li>• La mise en oeuvre des interdictions               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Par les autorités communautaires</li> <li>✓ Par les états membres</li> </ul> </li> <li>• Les règles communautaires sur les états membres               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ L'encadrement des aides de l'état</li> <li>✓ Les entreprises publiques et le droit de la concurrence</li> <li>✓ Les monopoles nationaux</li> </ul> </li> <li>• Le marché intérieur et l'entreprise : harmonisation et normalisation</li> </ul>
<b>Langue Vivante Européenne (UC B4/B5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MISE A NIVEAU</li> <li>• ANGLAIS TECHNIQUE</li> <li>• COMMUNICATION EN ANGLAIS</li> </ul>
<b>Connaissance des outils et méthodes (UC D41)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> <li>• Sécurité</li> <li>• Cryptographie</li> <li>• Sécurité dans le code (projet d'implémentation en C sous Linux)</li> <li>• Approfondissement C système (Appels noyau)</li> <li>• Communication</li> <li>• Economie et gestion des entreprises</li> </ul>
<b>Mission en entreprise (UC D42)</b>	<p>A l'issue de la première année de formation, un dossier sera présenté autour d'une mission à mener tout au long de l'année en entreprise. Ce dossier (60 pages maximum, sans les annexes) donnera lieu à un Grand oral Le mémoire comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une analyse des environnements concernés par le problème posé</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- un diagnostic</li> <li>- une préconisation des orientations ou des choix stratégiques avec en interface le détail des solutions proposées et leur mise en oeuvre.</li> <li>- l'utilisation des moyens opérationnels et stratégiques tels que les matériels exploités, les ressources logicielles ainsi que les ressources humaines.</li> </ul>
<b>Environnement Informatique (UC D51)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Système et Développement C/LINUX</li> <li>2. Réseaux</li> <li>3. Génie Logiciel</li> <li>4. Interfaces</li> <li>5. Sécurité des systèmes</li> <li>6. Informatique répartie</li> <li>7. Intelligence Artificielle</li> <li>8. Systèmes temps réel</li> </ol>
<b>Thèse professionnelle (UC D53)</b>	<p>Examen : Soutenance orale d'une heure, au terme de la deuxième année de formation (2ième année).</p> <p>Mission problématisée donnant lieu à un rapport écrit (70 pages maximum sans les annexes) traitant de stratégie d'entreprise dans un sens large.</p> <p>Contenu : les moyens de la conduite de projet qui serviront de cadre à la démonstration de la maîtrise des outils et techniques mis en oeuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse des contextes</li> <li>- Diagnostics</li> <li>- Préconisations des orientations ou des choix stratégiques avec en interface le détail des solutions proposées et leur mise en oeuvre</li> <li>- Utilisation des outils stratégiques et opérationnels de la gestion de projet</li> </ul>

## **ATTENTION :**

**Les Frais d'inscription à l'examen de fin d'année sont entièrement à votre charge.**