

**2006-2007**

**Architecture de la Licence Professionnelle**

**"Métiers du Démantèlement, des Déchets, de la Dépollution et de la maîtrise des risques (3D)"**

11/09 au 27/10	<b>Modules de remise à niveau 200 h</b> <i>Examens début novembre 2006</i>	<b>28 h</b> Energies, Rejets, Impacts sur l'Environnement	<b>30 h *</b> Anglais Scientifique et Technique	<b>25 h</b> Création et Gestion d'Entreprises	<b>30 h*</b> Utilisation de Logiciels Informatiques spécialisés	<b>24 h</b> Communication en entreprise ; introduction au Management et Recrutement	<b>21 h</b> Droit Environnemental et Industriel	<b>42 h</b> Initiation aux Sciences du Nucléaire : rayonnements, détection, IRM
06/11/ 2006  au  07/02/ 2007	<b>Modules spécialisés  240 h</b>  <i>Révisions Examens : février 2007</i>	<b>80 h module A Démantèlement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démantèlement d'installations nucléaires : stratégies, méthodes</li> <li>• Réhabilitation de sites industriels et miniers : procédures, méthodes</li> <li>• Techniques de décontamination, de téléopération, de découpe</li> <li>• Démolition de structures de génie civil : techniques, méthodes</li> <li>• Désamiantage de locaux</li> <li>• Elaboration de scénario de déconstruction ou de démolition</li> <li>• Retours d'expériences industrielles</li> <li>• Remédiation et bioremédiation de sols pollués</li> </ul>		<b>80 h module B Déchets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchets ménagers et industriels : catégories, tri sélectif, traitement, stockage</li> <li>• Filières de recyclage et de valorisation des déchets industriels et ménagers</li> <li>• Déchets nucléaires : catégories, modes de traitement, de conditionnement, entreposage et stockage</li> <li>• Etude déchets, zonage déchets</li> <li>• Stockage géologique : concept multibarrière, durabilité,</li> <li>• Effluents liquides et gazeux : modes de traitement, normes de rejets et contrôles</li> <li>• Stations d'épuration : techniques, procédures, normes</li> <li>• Rejets des métaux lourds et dioxine</li> </ul>		<b>80 h module C Maîtrise des risques industriels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité nucléaire (radioprotection, dosimétrie, effets biologiques des rayonnements, sûreté)</li> <li>• ICPE / INB : réglementation, phases de vie, règles de fonctionnement</li> <li>• Etudes d'impact, études de danger</li> <li>• Sécurité classique : risques incendie, chimique, amiante... plans de prévention, analyse de risques</li> <li>• Sous-traitance : cahier des charges,...</li> <li>• Qualité et assurance de la qualité</li> <li>• Protection des milieux naturels</li> <li>• Dépollution : législation</li> <li>• Impact des rejets sur les écosystèmes</li> </ul>		
	<b>Projet binômé  110 h</b>	<b>Projet binômé</b> comprenant au moins <b>10</b> visites de sites (50 h), une recherche bibliographique, des études de cas et la rédaction d'un rapport (avec résumé en anglais). Remise du rapport de projet mi-mars 2007						
01/03 au 31/07	<b>Stage en entreprise 5 mois</b>	<b>S T A G E E N E N T R E P R I S E</b> (Propositions de stages novembre 2006)						
<b>01/08 - 14/08</b>		Rédaction du mémoire de stage (avec résumé en anglais)						
<b>10/09 - 11/09/2007</b>		Présentation orale du rapport de stage						
<b>14/09/2007</b>		Délibération du jury; proclamation des résultats, remise des attestations de diplômes						

\* examens en février 2007