

1^{ère} Année : M1 PRNT

	ECTS	Nature	Heures
U.E. 1 : RISQUES CHIMIQUES - Risques chimiques - Toxicologie - Sécurité gaz – Emballage de réactions - Corrosion – Boil Over, BdF, BLEVE - Transport des matières dangereuses – Explosion de poussières - Rayonnements ionisants - Dispersion atmosphérique	12	Obligatoire	82
U.E. 2 : PREVENTION INCENDIE - Origines et développement des Incendies – Sécurité construction - Détection incendie – Extinction - ATEX - Réglementation IGH / ERP / ERT / ICPE - Assurance incendie – Organisation - Lecture de plans - Cycle technique du CNPP	6	Obligatoire	60
U.E. 3 : RISQUES NUCLEAIRES - Rayonnements ionisants - Détection - Sécurité et radioprotection – Déchets nucléaires - Protection contre l'exposition – Effets et sources - Métrologie et TP - Formation et Attestation P.C.R. (1) (1) : sources scellées et non scellées INB - ICPE	6	Spécialité	58
U.E. 4 : ANALYSE DES RISQUES - Fiabilité des systèmes : outils et méthodes - Sécurité de fonctionnement - Evaluation des risques professionnels - Etudes de danger - Procédés et étude de risques	6	Obligatoire	77
U.E.5 : RISQUES PHYSIQUES - Mécanique des fluides - Acoustique – Contrôles techniques - Facteurs d'ambiance et gestion des risques - Risques électriques	12	Obligatoire	96
U.E. 6 : POLLUTION AIR, EAU ET SOL - Pollution atmosphérique - Hydrologie - Hydrogéologie - Pollution marine - Procédés d'épuration - Eaux potables - Eaux résiduaires industrielles - Etude d'Impact – Risque Sanitaire	6	Obligatoire	76
U.E. 9 : REGLEMENTATION - LEGISLATION - Droit des ICPE – Code de l'environnement - Droit de l'urbanisme – Acte de construire et responsabilités - Code du travail et jurisprudence	6	Obligatoire	59
U.E. 10 : METHODES DE COMMUNICATION - Dynamique de groupe – Entretien individuel - Information des populations – Colloques, visites et conférences - Convaincre et négocier – Gestion de soi	6	Obligatoire	42
U.E. 14 : RISQUES PROFESSIONNELS et INDUSTRIELS - Outils d'évaluation et de management - Principes de la prévention – Les acteurs - Hygiène industrielle, métrologie – SMS et SGS outils - Plan d'Opération Interne - Plan de Prévention	6	Spécialité	58
RDA : RECHERCHE DOCUMENTAIRE APPLIQUEE - Projet personnel ou en groupe + Travail personnel	6	Libre	160 env
VISITE DE SITES, COLLOQUES			60 env
CONTRAT de PROFESSIONNALISATION EN ENTREPRISE	6	Libre	

2^{ème} Année : M2 PRNT

	ECTS	Nature	Heures
U.E. 7 : DECHETS : TRAITEMENT ET VALORISATION - Réglementation Déchets Industriels et sols - Traitement des OM et déchets hospitaliers - D1 : traitement, stockage et valorisation - Matières plastiques – Recyclage, réduction, utilisation valorisation	6	Obligatoire	59
U.E. 8 : RISQUES BIOTECHNOLOGIQUES - Risques biologiques et biotechnologiques - OGM - Utilisation des microorganismes dans l'industrie - Mutagénèse et génotoxicité - Antiseptiques	6	Obligatoire	58
U.E. 11 : INFORMATIQUE APPLIQUEE - Logiciels métiers environnement et sécurité - Salle informatique spécifique, gestion de sites internet	6	Libre	51
U.E. 12 : ANGLAIS APPLIQUE - Travail en groupes - Labo de langues, TOEIC	6	Obligatoire	62
U.E. 13 : MANAGEMENT Q.H.S.E. - Hygiène, sécurité et conditions de travail - Systèmes de Management Q.H.S.E. - Certification – SD21000 - SMI	6	Obligatoire	50
VISITE DE SITES, COLLOQUES + Travail personnel			140 env
APPRENTISSAGE, STAGE ou CONTRAT de PROFESSIONNALISATION EN ENTREPRISE	30	Obligatoire	

UE Libres mais préconisées pour les M2 issus de M1PRNT :

	ECTS	Nature	Heures
2^{ème} Année : M2 PRNT			
CP : CONDUITE DE PROJET - Management de projet individuel ou d'équipe + Travail personnel	6	Libre	80 env
UE 15 : ENERGETIQUE - Panorama énergétique et perspectives - Confort rationnel des locaux (habitat et travail) - Procédés industriels - Bilan énergétique et optimisations	6	Libre	58
UE 16 : GESTION DE PROJET - Organisation et planification - Pilotage et management de projet - Coûts et amortissements - Communication projet	6	Libre	50
UE 17 : METROLOGIE - Spécificité des polluants, méthodes d'analyses - Limite de détection, calcul d'erreur, fiabilité et exploitation des mesures - Normes et accréditations - Mesures et prélèvement dans les différents milieux - Métrologie de l'énergie et des flux	6	Libre	50
UE 18 : SURETE NUCLEAIRE - Présentation générale, organisation et réglementation - Principes généraux de la sûreté Nucléaire - Réacteurs Nucléaires - Cycle du combustible - Transport des matières radioactives, démantèlement - Autres applications et perspectives	6	Libre	58