

# Master RISQUE ENVIRONNEMENT

## Parcours RESNUC (Risques environnementaux et sûreté nucléaire)

### Master 1

Semestre 1	ECTS/ COEF.	HEURES			HETD 405	Blocs de compétences			
		CM	TD	TP		N°1	N°2	N°3	N°4
<b>MRESN1UE1 Professionalisation, informatique et anglais spécialisé (PIA)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN1EC1 - Anglais -	3	10	30		45				
MRESN1EC2 - Professionalisation	2		10		10				
MRESN1EC3 - Informatique, sécurité, maîtrise des systèmes d'information	1	6	1		10				
<b>MRESN1UE2 Sciences de l'environnement terrestre, mise à niveau (SET)</b>	6						OUI	OUI	OUI
MRESN1EC4 Sciences de l'environnement terrestre, mise à niveau	6	38	18	6	81				
<b>MRESN1UE3 Risques naturels et technologiques (RNT)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN1EC5 - Risques naturels et technologiques (RNT)	6	47	19		89,5				
<b>MRESN1UE4 Radioactivité, filière électronucléaire et risques (RFR)</b>	6						OUI	OUI	OUI
MRESN1EC6 - Filière électronucléaire	4	33	45		94,5				
SLPD1EC4 - Déchets nucléaires (DN)	2	11	1,5		18				
<b>MRESN1UE5 Projet Professionnel (PROP)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN1EC8 - Projet professionnel	6	2	30	24	57				
<b>MUTUE1 - Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation</b>	Facultatif	0			0				

Semestre 2	ECTS/ COEF.	HEURES			HETD 384,5	Blocs de compétences			
		CM	TD	TP		N°1	N°2	N°3	N°4
<b>MRESN2UE1 Contaminants et risques de contamination (CRC)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN2EC1 - Contaminants et risques de contamination (CRC)	6	47,5	9	2	82,25				
<b>MRESN2UE2 Risque environnemental et sanitaire (RES)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN2EC2 - Risque environnemental et sanitaire (RES)	6	34	17	9	77				
<b>MRESN2UE3 Logiciels spécialisés (LSP) (EC3 obligatoire, choix entre EC4 et EC5)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN2EC3 - Cartographie de la vulnérabilité par SIG	1,5	5	10	3	20,5				
MRESN2EC4 - Modélisation des écoulements et processus géochimiques : perfectionnement	à choix	4,5	1	15,5	16	33			
MRESN2EC5 - Modélisation des écoulements et processus géochimiques : mise à niveau	à choix	4,5	15	30	52,5				
<b>MRESN2UE4 Droit de l'environnement, de l'eau et du développement durable (3DP)</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MUTS2EC8 - Introduction au droit de l'environnement	2	14			21				
MRESN2EC7 - Droit du travail	1	4,5	1		7,75				
SLPR1EC8 - Droit des risques et des assurances	3	33	3		52,5				
<b>MRESN2UE5 Projet tuteuré et stage professionnel</b>	6					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN2EC8 - Projet tuteuré	3	1		20	21,5				
MRESN2EC9 - Projet professionnel et stage professionnel	3	1	9	6	16,5				
<b>MUTUE1 - Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation</b>	Facultatif	0			0				

### Master 2

SEMESTRE 3 et 4 (annualisé)	ECTS/ COEF.	HEURES			HETD 590,25	Blocs de compétences			
		CM	TD	TP		N°1	N°2	N°3	N°4
<b>MRESN3UE1 Réacteurs nucléaires et sites miniers à l'arrêt</b>	5					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN3EC1 - Réacteurs nucléaires et sites miniers à l'arrêt	5	34	11		62				
<b>MRESN3UE2 Transfert des RN et des ML dans l'environnement</b>	5					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN3EC2 - Transfert des RN et des ML dans l'environnement	5	52	8		86				
<b>MRESN3UE3 Droit nucléaire des risques et des assurances</b>	5					OUI	OUI	OUI	OUI
MRESN3EC3 - Droit nucléaire des risques et des assurances	5	44			66				

<b>MRESN3UE4 Pratiques médicales des rayonnements ionisants et radioprotection</b>	<b>5</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC4 - Pratiques médicales des rayonnements ionisants et radioprotection	5	30	10	4	59			
<b>MRESN3UE5 Sûreté et sécurité nucléaire</b>	<b>5</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC5 - Sûreté et sécurité nucléaire	5	35	9	6	67,5			
<b>MRESN3UE6 Dépollution (RN, ML), déchets, assainissement et réhabilitation</b>	<b>5</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC6 - Dépollution (RN, ML), déchets, assainissement et réhabilitation	5	43,5	7	3	75,25			
<b>MRESN3UE7 Crises radiologiques et communication</b>	<b>5</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC7 - Crises radiologiques et communication	5	43	12		76,5			
<b>MRESN3UE8 Démarche qualité et protection - Management de projet</b>	<b>5</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC8 - Démarche qualité et protection - Management de projet	5	35	29		81,5			
<b>MRESN3UE9 Projet tuteuré</b>	<b>5</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC9 - Projet tuteuré (80 H travail personnel)	5		15		15			
<b>MRESN3UE10 Stage professionnalisant</b>	<b>15</b>					OUI	OUI	OUI
MRESN3EC10 - Stage professionnalisant	15		1,5		1,5			
<b>MUTUE1 - Stage d'insertion professionnelle ou de réorientation</b>	<b>Facultatif</b>	<b>0</b>			<b>0</b>			