

Le contenu « Incendie » des formations de l'IRIAF

Franck RICHARD
Institut PPRIME

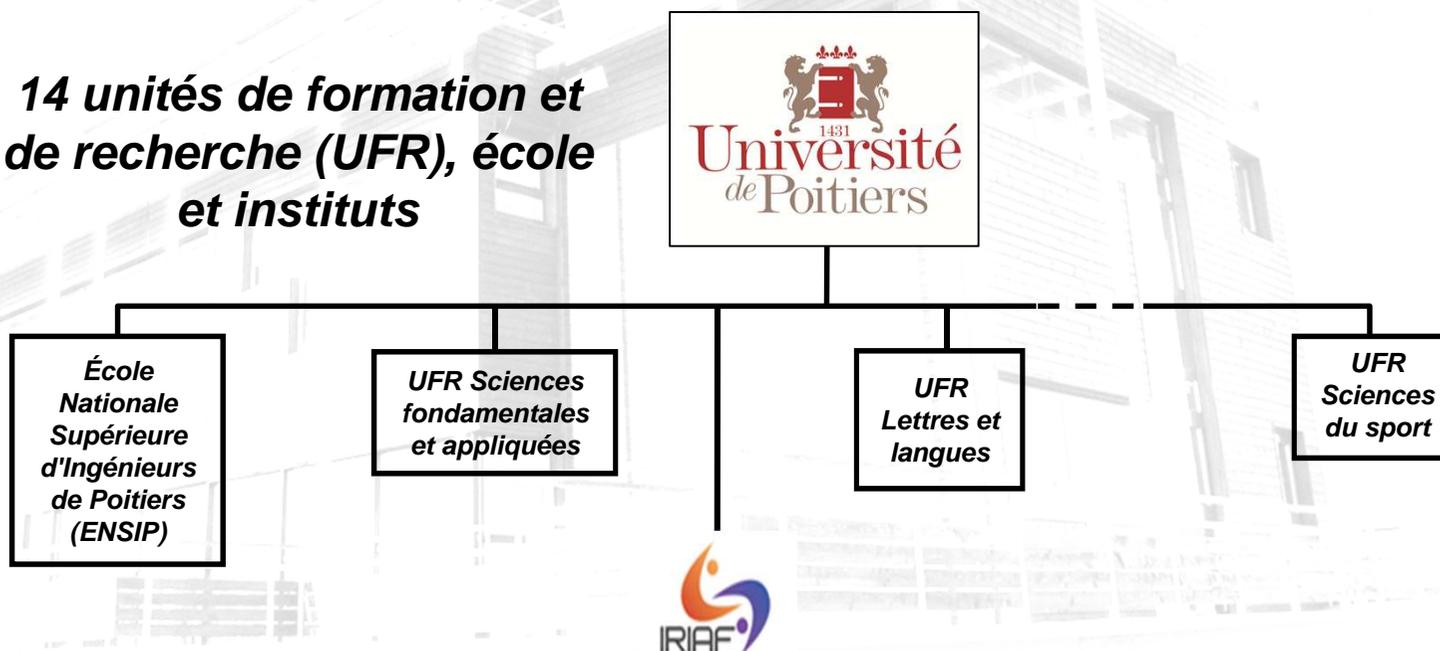
11 rue
Archimède
ZI de Noron
79000 Niort

Place de l'IRIAF dans l'Université de Poitiers

Institut des Risques Industriels Assurantiels et Financiers

(~ 200 étudiants)

14 unités de formation et
de recherche (UFR), école
et instituts



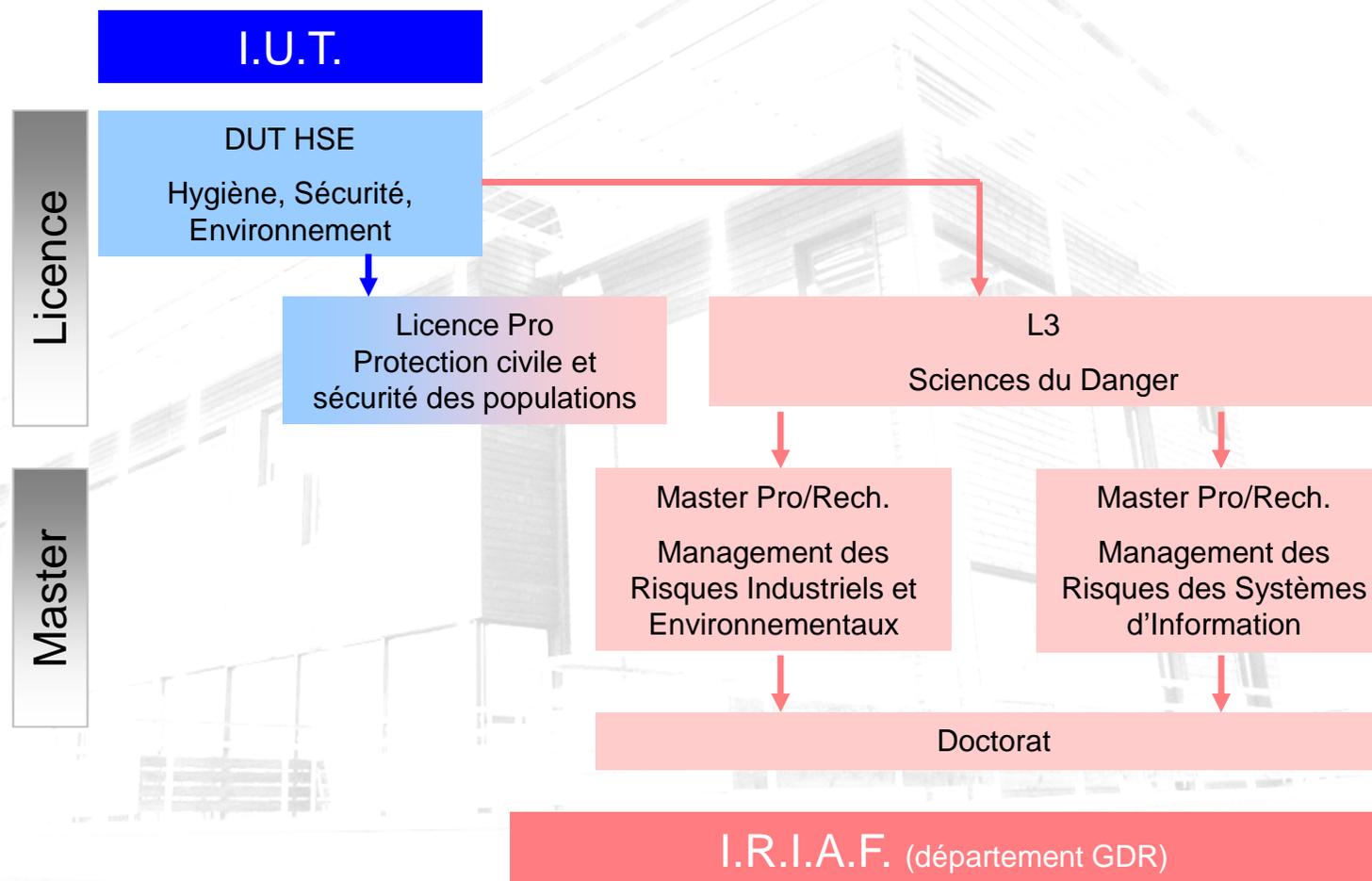
I.R.I.A.F.

2 départements

Gestion des Risques
industriels,
environnementaux et
informationnels
(GdR)

Statistique en Assurance
et Santé
(SAS)

La filière « Gestion des Risques » (Partenariat et Passerelles)



But : Former des spécialistes en management des risques.

Compétences acquises lors des 3 années :

Qualité

Licence 3 SD
+
Master 2 MRIE

Sécurité

Master 1 MRIE

Environnement Parcours « Incendie »

Master 2 MRIE

**Mise en place du parcours « Incendie » dès la rentrée
prochaine**

Organisation de la 2^{ème} année de Master

Master 2					
Parcours Management QSE 480 heures	Nbre heures	Parcours Sécurité incendie 484 heures	Nbre heures	Parcours RSI 490 heures	Nbre heures
UE 11a : Sciences de l'environnement	59	UE 11b : transfert de masse et d'énergie-Approche numérique	60	UE 11c : Administration système	54
Ecologie appliquée	16	Mécanique des fluides	12	Sécurisation des Services	13
Notions de toxicologie et Energie & environnement	21	Turbulence	12	Sécurisation des Utilisateur	13
	22	Thermodynamique	8	Sécurisation des Systèmes	13
		Transfert de chaleur	12	Projet	15
		Programmation	8		
		Eléments & volumes finis	8		
UE 12a : Génie des procédés	45	UE 12b : Combustion	48	UE 12c : Administration Réseaux	112
Traitement des odeurs	6	Fondamentaux de l'aérothermochimie	12	Concepts de la sécurité réseaux	40
Traitement des résidus liquides	18	Combustion en phase homogène	12	Mise en sécurité des réseaux	72
Traitement des sols	6	Combustion en phase hétérogène	12		
Traitement du bruit	15	Combustion turbulente	12		
		Traitement des résidus solides	44		
		Traitement de l'air	30		
		UE 13 : Gestion des risques en entreprise			60
		Psychologie appliquée à la perception des risques			15
		Economie de la gestion du risque et de l'environnement			8
		Economie des Systèmes d'Information			10
		Gestion financière			15
		Droit de la Sécurité des systèmes d'information			12
		Droit de l'environnement	24	Appel d'offre	28
				Droit de la Sécurité des systèmes d'information (II)	12
		UE 14 :Projet de Fin d'Etudes(PFE) ou Management Qualité (I)			
		PFE [ou UEs qualité de L3]			15
		UE 15 :Projet de Fin d'Etudes(PFE) ou Management Qualité (II)			
		PFE [ou UEs qualité de L3]			15
		UE 16 : Méthodes d'évaluation environnementale	111	UE 16c : Sécurité des Systèmes d'information	122
		Méthodes d'analyse multicritère	18	Normes et Méthodes (Ebios + iso 2700x)	36
		Risques environnementaux	10	Analyse des Risques (mehari)	14
		Etudes d'impact	24	Plan de Continuité d'Activité et Plan de Reprise d'Activité (PCA PRA)	8
		ACV	42	Audit interne	7
		Bilan carbone	3	Cybercriminalité	21
		Empreinte écologique	3	Sécurité des projets	36
		observatoire de l'environnement	3		
		Système d'Information Géographique (SIG)	8		
		UE 17 : management QSE - Développement Durable	107	UE 17c : Qualité Logiciel et Administration BD	102
		ISO 14000	22	administration BD	72
		ISO 31000	8	Qualité du logiciel	30
		DD	16		
		HQE	8		
		Ecolabels & Ecoconception	11		
		IOSH	30		
		Management Intégré	8		
		Ethique	4		
		UE 18 : Stage (6 mois)			
		Stage en entreprise ou laboratoire de recherche			

Organisation de la 2^{ème} année de Master

Master 2

Nbre heures	Parcours Sécurité incendie 484 heures	Nbre heures	
59	UE 11b : transfert de masse et d'énergie-Approche numérique	60	
16	Mécanique des fluides	12	
21	Turbulence	12	
22	Thermodynamique	8	
	Transfert de chaleur	12	
	Programmation	8	
	Eléments & volumes finis	8	
45	UE 12b : Combustion	48	
6	Fondamentaux de l'aérothermochimie	12	
18	Combustion en phase homogène	12	
6	Combustion en phase hétérogène	12	
15	Combustion turbulente	12	