



IRIAF

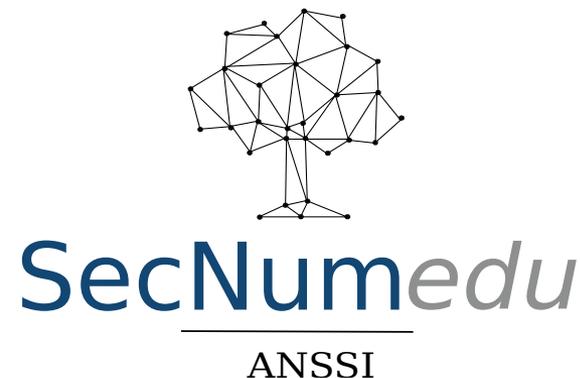
Institut des Risques Industriels Assurantiels et Financiers



**Université de
Poitiers, Niort**

Filière gestion des risques
Master MRSI
en Cybersécurité Organisationnelle

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



« Notre Mission, Assurer votre avenir ... »





Formations de la Filière Gestion des Risques

DOCTORAT (si vocation à la recherche!)
XLIM / LIAS / CeRCA / Pprime

MASTER Risques et environnement

MASTER MRIE
Management des
Risques Industriels et
Environnementaux

MASTER MRSI
Management des
Risques des
Systèmes
d'Information

M2

M1

L3

Intégration
possible dans
la filière GdR
tout au long
du cursus

LICENCE 3 Générale
SCIENCES DU DANGER (SPI)

DUT et Licences 2 Scientifiques

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



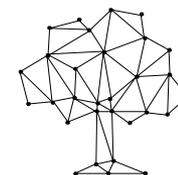
Les + du Master MRSI

Insertion professionnelle : 90 % à 6 mois.
Taux d'insertion **immédiate** (0 mois) : **87 %**.

Nombre d'**alternants** en forte augmentation : 46 %.
Salaire moyen en première embauche : **35k**.

Labellisé par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information.

Meilleure montée en compétences
cybersécurité des formations labellisées.



SecNumedu
ANSSI



Les + du Master MRSI

Pas de prérequis spécifiques : Toute Licence 3 scientifique (Sciences, Technologie, Santé) et curiosité pour les nouvelles technologies.

Certification ISO27001 possible pour tous en M2.

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Métiers visés du MRSI

- **RSSI** : responsable de la sécurité des systèmes d'information (COSI)
- **DPD** : délégué à la protection des données (DPO)
- **Consultant SSI** : auditeur / consultant organisationnel en sécurité des systèmes d'information
- **ChefProjet SSI** : chef de projet sécurité, ingénieur SSI
- **Responsable PCA** : responsable du plan de continuité des activités
- **Risk Manager** : préventeur, manager des risques
- **Doctorant** : thèse sur un thème lié aux risques (cyber)

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Compétences majeures Master MRSI

Mots clés :

- Risk management, Cybersécurité,
- NIS, RGPD, LPM, RGS,
- Hygiène informatique, OSINT, Ingénierie sociale
- Normes ISO/IEC 27k, EBIOS, PSSI, ITIL, SMSI

Compétences associées :

- Analyse et management du risque (cindynique)
- Fondamentaux des risques du cyber-espace
- Aspects sociaux et sociétaux de la cybersécurité
- Gouvernance, normes et standards en SSI
- Politique et management de la cybersécurité

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Alternance en gestion des risques et cybersécurité

Alternance ouverte dès le M1 et en M2.

Partenaires :

Orange, SFR,
SILCA, BNP Paribas, Société Générale, Oney, Socram,
MACIF, MAIF, SMACL, MMA, IMA,
Sogeti, Acial,
Gifi, Limagrain, Saint Gobain Sekurit,
Safran Zodiac Aerospace, EDF CNPE,
Fidens, Provadis, Devoteam, Horoquartz,
Nouvelle Aquitaine, Deux Sèvres, Vienne,
Grand Poitiers, La Rochelle Ville...

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Master MRSI : de l'ingénierie (M1) au management des risques (M2)

Fondamentaux du risque (3)

- Analyse et prévention du risque
- Management du risque
- Réglementations et normes ISO (Qualité, PDCA, ISO/IEC, Code du travail, Responsabilités, Pénibilité...)

Cybersécurité (3)

- Gouvernance et normes
- Politique de cybersécurité et système de management
- Aspect sociaux et sociétaux
- Droits et réglementation en SSI

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF

**STAGES:
9 à 12 mois sur les
deux années du master**

Transverses (3)

- Sécurité agile des projets
- Anglais, PEC, PVP
- Gestion de projet

Risques techniques du SI (2)

- Sécurité réseaux, BD, systèmes
- Cryptographie, Architecture du SI
- Pentest (empreinte et exploitation)
- SIEM, DAM, SOC, NOC, CERT

L'humain (2)

- Psychologie du risque
- Ingénierie sociale
- Manager une équipe
- Gestion des conflits



Master Risques et environnement, parcours MRSI, M2

Focus M2 MRSI : semestres S3 et S4

Management des risques

- Audit, SMSI, Gestion de crise, Business Intelligence
- Forensic, Sécurité réseaux 2, Qualité des données

Unité d'approfondissement

- Spécialisation (50h) en cyber risques des technologies émergentes et leurs usages (IoT, Cloud, IA, Blockchain...)

Projet d'ouverture scientifique

- Bibliographie en gestion des risques et SSI.
- Approfondissement théorique poursuivant la bibliographie.

Stage M2 (6 mois)

- Pilotage / Organisation / Gestion des risques SI
- Conseil / Audit / Expertise risques SI.
- Labo (XLIM, LIAS, CeRCA...) → Poursuite en doctorat

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



FIC 2019

Forum International de Cybersécurité (FIC)

Cyber 912 Strategy Challenge U SHALL NOT CLICK !



Présentation de la filière Gestion des Risques de l'IRIAF

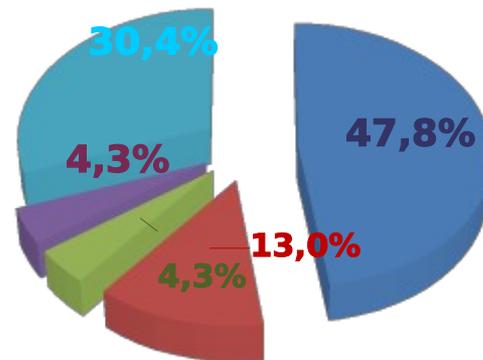




Insertion Professionnelle



MRSI



- CDI
- CDD
- Poursuite d'études
- Recherche d'emploi
- Sans information

90% d'insertion à 6 mois*

Salaire moyen d'un débutant* : 35k€/an

Evolution de carrière très rapide et multiples choix

* Pour la promotion 2018 (relativement aux réponses reçues)

Présentation de la filière Gestion des Risques de l'IRIAF



Les clés de la réussite

- **SAVOIR** : cours en amélioration continue, pédagogie moderne (BrainLab, Péda-Inversée, Projets, Pairs...)
- **SAVOIR FAIRE** : nombreuses mises en situation, approche par compétences (TP, APP, stages, ...)
- **SAVOIR ÊTRE** :
 - formation transdisciplinaire
 - formation à taille humaine en GdR : L3+M1+M2 = ~140 étudiants max
 - équipe pédagogique présente et à l'écoute
 - réseaux d'anciens : « GdR un jour, GdR toujours ! »

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Programme d'échange avec le Canada

Moncton, Québec

M1 MRSI semestre S2

ou

M2 MRSI semestre S3

à l'Université de Moncton

Présentation de la filière Gestion des Risques de l'IRIAF



Stages ici et ailleurs

Possible pour tout le cursus (Europe, Amérique, Afrique, DOM TOM)



Pôle Universitaire Niortais



Un RU à deux pas

Présentation de la filière Gestion des Risques de l'IRIAF

Site écologique protégé



Cité Universitaire

Classée meilleure université pour la **qualité de vie étudiante.**



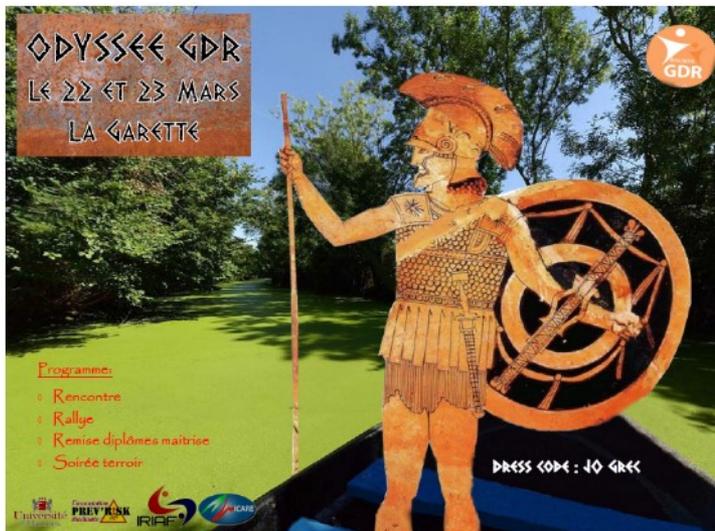
Une BU récente



Prev'Risk : GdR un jour, GdR toujours

l'association
PREV' RISK
étudiante GdR

Conférences sur l'évolution des métiers



Offres de stages, d'alternance et d'embauche



Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Alumnis : réseau des anciens



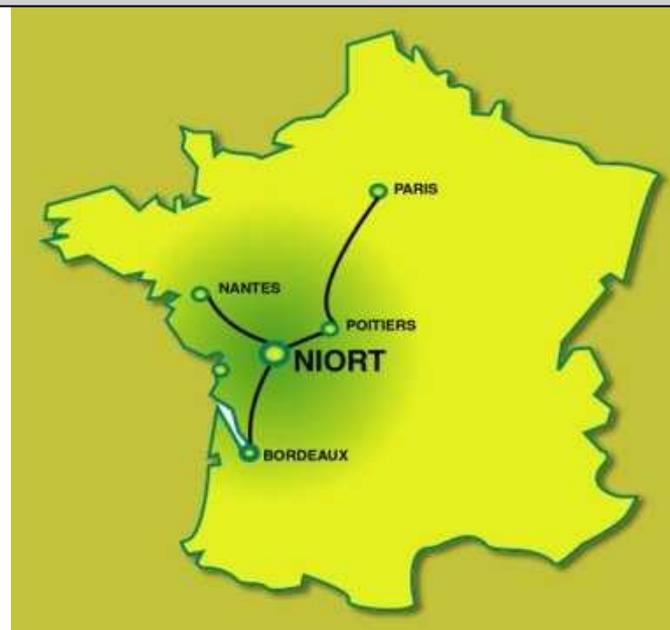
Niort



Ville des mutuelles
et assurances



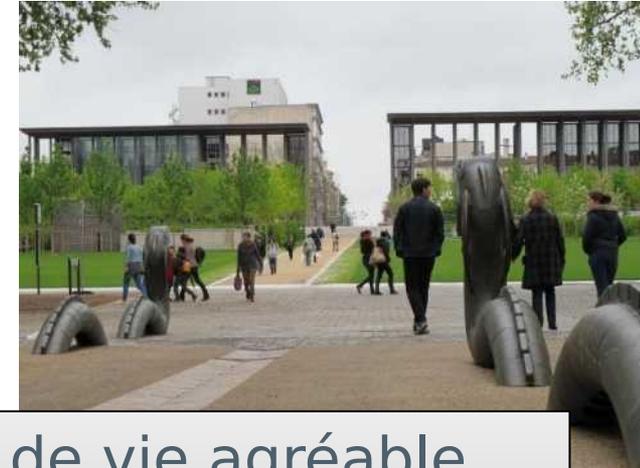
- 40' de La Rochelle
- 40' de Poitiers
- 2h00 de Paris (LGV)
- 1h30 de Nantes
- 2h00 de Bordeaux



Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Niort



ville dynamique, cadre de vie agréable,
installations sportives et culturelles (piscine
olympique, salle de spectacle, ...)



Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF



Pour nous rencontrer

Secrétariat

Mme Karine AUGER
et Mme Sonia Hays
IRIAF, PUN

11 rue Archimède
79 000 NIORT

karine.auger@univ-poitiers.fr

sonia.hays@univ-poitiers.fr

05.49.28.55.35

Sites INTERNET

iriaf.univ-poitiers.fr/
frama.link/MYdxnRYR

Responsable MRSI

marc.parenthoen@univ-poitiers.fr

Présentation
de la filière
Gestion des
Risques de
l'IRIAF

Candidatures

ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/

Du 23 avril au 13 mai 2019