

## MANAGEMENT DES DONNÉES DE RENSEIGNEMENT MULTI-SOURCES

Ce DU a pour objectif de maîtriser, dans le domaine de la défense et de la sécurité comme dans celui de la stratégie d'entreprise, l'analyse des données de renseignement issues de capteurs multiples et de sources hétérogènes, en se basant sur des savoir-faire et des technologies souveraines.

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :

- > Gérer un projet de renseignement multi-capteurs
- > Manager une équipe de renseignement multiexpertise
- > Maîtriser la théorie, les méthodes, techniques et outils d'analyse
- > Traiter des flux multi-sources en temps réel
- > Comprendre et analyser le Big data
- > Maîtriser les risques informationnels et les biais de traitement
- > Communiquer avec les décideurs
- > S'appropriier l'intelligence artificielle pour l'aide à l'analyse
- > Piloter un projet de R&D pour le renseignement

### PUBLICS CONCERNÉS

Le diplôme s'adresse prioritairement aux :

- > Cadres et officiers en activité ou en reconversion issus des différents ministères (Défense, Intérieur, Économie, Finances, Justice, Affaires Étrangères) ;
- > Forces armées (Air, Marine, Terre, DGA) ;
- > Forces de sécurité (Police Nationale, Gendarmerie) ;
- > Entreprises publiques liées à ces domaines d'activités (Défense, Énergie, Transport, Aéronautique).

Dans la limite des places disponibles aux :

- > Jeunes diplômés issus des IEP et filières universitaires (master 2), des écoles d'ingénieur (diplôme d'ingénieur) et se destinant aux métiers du renseignement.

#### INFORMATIONS COVID-19 :

**Organisation de votre espace de formation :** nous nous engageons à respecter la limitation du nombre d'auditeurs par formation, à faire appliquer les règles sanitaires au sein de nos locaux et à la pratique des gestes barrières par nos personnels et enseignants.

**Continuité de la formation :** cette formation en présentiel, est susceptible de vous être proposée en distanciel en cas de fermeture des campus de l'Université de Toulon. Les prérequis demandés en matière d'équipement sont un ordinateur de bureau ou portable muni de caméra et audio (internes ou externes) et d'un accès internet.

ID. DATADOCK n° DD 0007569  
Formation continue  
Déclaration d'activité (NDA)  
N° 93 83 P00 26 83  
Siret : 198 307 662 00017



### MODALITÉS

**Durée des études :**

- > 14 septembre 2022 au 28 juin 2023
- > 39 semaines

**Organisation :**

- > **Présentiel - 2 jours / mois :**  
mercredi après-midi au vendredi midi :
  - Ateliers pratiques / réunions pédagogiques
  - Examen final
- > **À distance - 2 soirées / semaine :**
  - Conférences / études de cas / Tables rondes

**Lieux :**

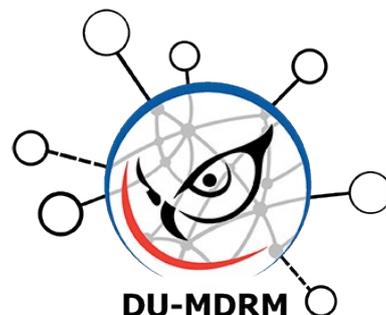
- > Campus de La Garde
- > Campus de Toulon - Bât PI

**Informations :**

- > T. 04 94 14 22 50 - dfpa@univ-tln.fr

#### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- > Franck BULINGE  
Professeur des universités
- > Jean-François LEBEURRE-KOENIG  
Maître de conférences



## CONTENU DES ENSEIGNEMENTS - 295 H

### UE1 (84H) : PRATIQUES DU RENSEIGNEMENT

- | Intelligence stratégique (15H)
- | Renseignement d'intérêt militaire en zone de crise (18H)
- | Renseignement criminel et information judiciaire (18H)
- | Cyber-renseignement de sources ouvertes (33H)

### UE2 (66H) : MÉTHODOLOGIE DE L'ANALYSE

- | Épistémologie du renseignement (6H)
- | Évaluation du renseignement (9H)
- | Design de l'analyse et ergonomie (9H)
- | Méthodes et techniques d'analyse structurée (21H)
- | Rédaction, synthèse, écriture multimédia (15H)
- | Simulation Intel Lab INRIA (10H)

### UE3 (90H) : INGENIERIE DE L'ANALYSE

- | Outils mathématiques du renseignement (18H)
- | Cyber-menaces et sécurité des systèmes d'information (27H)
- | Introduction à l'intelligence artificielle (9H)
- | Analyse et Big data (12H)
- | Data Intelligence (12H)
- | Outils logiciels souverains (12H)

### UE4 (51H) : MANAGEMENT DE L'INFORMATION

- | Droit du renseignement et de l'information - DPO (9H)
- | Psychologie de l'analyse : biais et erreurs de jugement (9H)
- | Influence, manipulation et subversion (6H)
- | Médiation du renseignement : le couple analyste-décideur (9H)
- | Analyse d'information en situation de crise war room (12H)
- | Séminaire de recherche : l'analyste augmenté (6H)



### QUALIFICATION DES FORMATEURS

- > Les formateurs sont soit des enseignants de l'Université de Toulon, soit des socio-professionnels spécialistes du domaine.
- > Chaque candidature est soumise à l'approbation du Conseil Académique Restreint qui valide la qualification des intervenants.



### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- > La démarche pédagogique appliquée par les formateurs est adaptée aux apprenants et vise à faciliter l'apprentissage.
- > Au cours de la formation, plusieurs méthodes seront appliquées telles que les méthodes interrogative, active et expérientielle, basées sur le questionnement, la participation active et la mise en œuvre d'un projet en situation réelle. Elle inclue également la mise en situation sur des domaines et des cours effectués sur le terrain associant la théorie et la pratique.
- > Les enseignants croisent diverses modalités pédagogiques qui se révèlent complémentaires et permettent en fonction des objectifs des diplômes, d'optimiser le temps d'étude : enseignements en présentiel, hybrides et à distance. Pour cela, ils peuvent s'appuyer au sein de l'université de Toulon, sur de nombreux équipements et outils numériques.
- > Une bibliographie sur la thématique du diplôme est fournie aux stagiaires pour poursuivre leur apprentissage.



### MATÉRIELS ET SALLES DE COURS

- > Nos salles de cours sont équipées de matériel nécessaire pour la diffusion des cours et pour les ateliers pratiques : équipements vidéo, matériel informatique.
- > Les outils numériques mis à disposition dans l'université sont également à la pointe pour permettre des enseignements hybrides et à distance : plateformes interactives (Moodle, POD), classes à distance (BBB, TEAMS), outils favorisant l'interactivité «enseignant-apprenant» (Wooclap).
- > Les + de l'Université : la bibliothèque universitaire sur le campus est accessible aux stagiaires pour consulter des revues et ouvrages. De nombreuses ressources en ligne sont également accessibles à tous les étudiants.

#### DIRECTION DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE L'ALTERNANCE

Campus de La Garde - Bât. V1 - CS 60584 - 83041 TOULON CEDEX 9 • T. 04 94 14 22 50 • [dfpa@univ-tln.fr](mailto:dfpa@univ-tln.fr)

#### SECRETARIAT PEDAGOGIQUE : UFR DROIT DE TOULON

35 avenue A. Daudet, BP 1416 - 83056 TOULON CEDEX • T. 04 94 46 75 72 • [dfpa.droit@univ-tln.fr](mailto:dfpa.droit@univ-tln.fr)

## COÛT PÉDAGOGIQUE\*

- > Paiement personnel : 8 500,00 €
  - > Tarif Entreprise : 10 000,00 €
  - > Tarif Administration : 9 500,00 €
  - > Tarif partenaires institutionnels : 7 500,00 €
  - > Droits universitaires en sus du coût pédagogique : 243 €\*  
> Toute formation est due selon les modalités prévues dans le contrat de formation.
- \* Droits pour l'année 2021-2022 susceptibles de modification pour l'année 2022-2023

## CANDIDATURE

- > Jusqu'au 31 août 2022
- > Candidature sur eCandidat : [callisto.univ-tln.fr/eCandidatFP/](http://callisto.univ-tln.fr/eCandidatFP/)
- > L'autorisation d'inscription est délivrée par une commission d'accès au diplôme après examen du dossier.

## PRÉ-REQUIS

- > Niveau Master 2 (ou dérogation sur dossier)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

### Les candidats sont évalués sur :

- > Un examen final individuel de type QCM (Coef. 1)
- > Un examen pratique sous forme d'une mise en situation collective (Coef. 2)
- > Un mémoire (R&D) d'une trentaine de pages et soumis à une soutenance orale (coef. 4)

### Admission au diplôme

- > Est déclaré admis au Diplôme, le candidat ayant obtenu :
  - Une moyenne pondérée des 4 UE supérieure ou égale à 10/20.
  - Aucune UE inférieure à 8/20

## EFFECTIF

- > Effectif minimum : 12 auditeurs
- > Effectif maximum : 24 auditeurs
- > L'organisme de formation se réserve le droit d'annuler ou de reporter une formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

## HANDICAP

- > Toutes les informations sur le handicap à l'université de Toulon : [www.univ-tln.fr/-Handicap-.html](http://www.univ-tln.fr/-Handicap-.html)

L'Université de Toulon sur les réseaux sociaux

