

Ministère de la défense

Fiche de poste

Catégorie professionnelle et/ou Corps recherché(s) ⁽¹⁾

Catégorie A

Intitulé du poste ⁽²⁾

Enseignant-chercheur en mathématiques appliquées, spécialité probabilités

Famille professionnelle MORGANE ⁽³⁾

Enseignement et recherche

Emploi-Type MORGANE ⁽⁴⁾

Enseignant-chercheur

Niveau ⁽⁵⁾

1

IB ⁽⁶⁾ Début

IB ⁽⁶⁾ Fin

Programme ⁽⁷⁾

144

Action ⁽⁷⁾

04

Sous-Action ⁽⁷⁾

44

BOP ⁽⁷⁾

14455C

Unité Opérationnelle ⁽⁷⁾

48

N° poste ⁽⁸⁾

ISAE-114

Localisation du poste ⁽⁹⁾

Etablissement

code postal (géographique) et Ville

Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace
(ISAE)

TOULOUSE

Description synthétique

Description reproduite sur la Bourse Nationale de l'Emploi (BNE) diffusée sur l'intranet défense : (www.sga.defense.gouv.fr)

Le Département de Mathématiques, Informatique, Automatique (DMIA) de l'ISAE contribue à la définition de la politique scientifique de l'ISAE, conduit et développe les activités de recherche de son domaine et procure aux deux cycles de formation d'ingénieurs et aux formations Master les ressources humaines et matérielles nécessaires. Dans ce contexte, l'ISAE recherche un enseignant-chercheur à haut potentiel, qui sera rattaché au DMIA.

Son expérience et son expertise devront lui permettre de contribuer au développement des programmes de formation de l'ISAE dans le domaine mathématique, avec rattachement principal à la formation ENSICA. Il devra d'autre part, développer des projets et une activité de recherche dans le domaine de la modélisation de l'aléatoire (processus stochastiques, réseaux, et statistiques) au sein de son département d'affectation et des autres départements de l'ISAE. Par ailleurs, il coopérera avec des partenaires académiques et industriels régionaux, nationaux et internationaux.

Contacts ⁽¹⁰⁾

Service demandeur

Gestionnaire

A rédiger par le service assurant la gestion du futur titulaire du poste

Nom

Yves Caumel

Nom

Joel LOGEOIS

Fonction

Professeur de mathématiques appliquées

Fonction

Chef du bureau GPEEC/Formation Continue

Tel

05 61 33 91 75

Tel

05.61.33.89.51

Adresse intranet

Adresse intranet

Adresse internet

Yves.Caumel@isae.fr

Adresse internet

joel.logeois@isae.fr

Description du poste

Fiche émise le	12 décembre 2011	Vacance à dater du	1 ^{er} juin 2012
----------------	-------------------------	--------------------	---------------------------

Famille professionnelle MORGANE ⁽³⁾	Enseignement et recherche	Niveau ⁽⁵⁾ 1
Emploi Type MORGANE ⁽⁴⁾	Enseignant-chercheur	
Intitulé du poste	Enseignant-chercheur en mathématiques appliquées, spécialité probabilités	

Localisation ⁽⁹⁾

Armée, direction ou service :	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace	Nom, fonction et téléphone de la personne à contacter Yves CAUMEL Professeur de mathématiques appliquées 05 61 33 91 75 Yves.Caumel@isae.fr
Etablissement d'emploi :		
Site géographique du poste :	10 avenue Edouard belin – BP 54032 31055 TOULOUSE Cedex 4	
Rue		
Code postal		
Ville		

Activités du métier ⁽¹¹⁾

Principales	(suite)
<p>En matière d'enseignement : 1. Enseignement, gestion, animation et coordination des équipes de vacataires intervenant dans les cours de Probabilités, Processus Stochastiques et de Statistique inférentielle de la formation ENSICA. 2. Responsable des cours de probabilité et de processus stochastiques de la formation SUPAERO. 3. Participation à certains enseignements fondamentaux de mathématiques de première année du cycle ingénieur ENSICA. 4. Elaboration, encadrement et suivi de projets d'initiation à la recherche en deuxième année (PIP) et de projets de fin d'études (PFE) du cycle ingénieur. 5. Participation à l'élaboration et à l'évolution des programmes d'enseignement dans le domaine mathématique. 6. Rédaction de documents pédagogiques avec utilisation des TICE.</p> <p>En matière de recherche : 1. Modélisation stochastique de systèmes complexes avec applications dans les domaines de l'aéronautique et de l'espace et en synergie étroite avec les axes de recherche de l'ISAE, tels que la modélisation et l'évaluation de performances de réseaux de communication, la construction de modèles réduits ou la propagation des incertitudes dans les modèles...</p>	<p>2. Participation à l'élaboration et à la conduite de projets de recherche régionaux, nationaux et internationaux. 3. Contribution à des actions de recherche réalisées en partenariat étroit avec l'industrie, le milieu académique et les partenaires institutionnels privilégiés (ONERA, CNES, DGA, IMT, LAAS-CNRS, EADS, THALES...). 4. Encadrement ou co-encadrement de thèses. 5. Expert référent et conseil auprès des enseignants-chercheurs de l'ISAE pour la modélisation et les applications probabilistes. 6. Contribution au rayonnement scientifique de l'ISAE</p> <p>Le titulaire pourra être amené à exercer des responsabilités managériales transversales d'enseignement ou de recherche.</p>

Postes civils & militaires de même niveau ⁽¹²⁾	27	Effectif encadré par l'agent	Niv. 1	3 (doctorantset post-doc)	Niv. 2	110 (élèves ingénieurs)	Niv. 3	0
---	----	------------------------------	--------	---------------------------	--------	-------------------------	--------	---

Supérieur hiérarchique direct Grade et Fonction ⁽¹³⁾	Moyens techniques liés au poste ⁽¹⁴⁾	Spécificités du poste ⁽¹⁵⁾
ICT III B Patrick SENAC Chef du département mathématique, informatique, automatique	Outils de simulation numérique	

Profil professionnel

d e l ' a g e n t a t t e n d u

Catégorie professionnelle et/ou Corps et grade recherchés ⁽¹⁾	Catégorie A
---	-------------

Connaissances ou aptitudes requises pour occuper le poste

Compétences du métier ⁽¹⁶⁾	Intitulé	Niveau recherché			
		S	A	M	E
Savoir-faire	- Domaine scientifique/technique 1 Mathématique				X
	- Domaine sc/tech 2 Modèles stochastiques et statistiques				X
	- Pédagogie			X	
	- Connaissance du milieu industriel		X		
	- Connaissance du milieu universitaire			X	
	- Réalisation/Conduite de projet (en particulier recherche)			X	
	- Animation d'équipe			X	
	- Conduite des entretiens		X		
	- Conduite de réunion		X		
	- Négociation		X		
	- Développement des compétences des collaborateurs		X		
	Savoir être	- Autonomie - initiative	1	2	3
- Dynamisme				X	X
- Organisation - méthode			X		
- Ouverture d'esprit - curiosité					X


S : sensibilisation / A : application / M : maîtrise / E : expertise

Durée d'affectation souhaitée ⁽¹⁷⁾
5 ans minimum

Formations d'adaptation possibles rapidement à la prise de poste

Expérience professionnelle souhaitée ⁽¹⁸⁾
Docteur en Mathématiques Appliquées (Option Probabilités), habilité à diriger des recherches ou en passe d'obtenir à court terme cette habilitation. Expérience pédagogique réussie au niveau Licence ou Master, capacité à donner des cours en anglais. Une expérience internationale significative sera appréciée.

Autres renseignements ⁽¹⁹⁾
Poste ouvert aux personnes en situation de handicap

Visa de l'autorité hiérarchique
 Olivier Fourure Directeur général de l'ISAE