

INFORMATION PERSONNELLE

SEGNI SAMI



📍 Bloc 13 N° 07 , Cite Guehdour Tahar , BP 401 Guelma, 24000, Algérie

☎ +213 (0) 6.70.36.31.20

✉ segnianis@gmail.com

💬 Messenger : Sami segni Facebook : RG :
https://www.researchgate.net/profile/Sami_Segni

Sexe Masculin | Date de naissance 02/01/1981 | Nationalité Algérienne

POSTE VISÉ

Assistant Professor

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE De 2012 à ce jour

Enseignant Universitaire et Chef du département Mathématiques

à l'Université 8 Mai 1945 Guelma

B.P. 401, 24000 Guelma, Algérie

<http://fmism.univ-guelma.dz/fr/content/staff-1>

Activité Pédagogique :

- **Chargé des Modules**
 - ✓ Bio- statistique Niveau Master 1 ère Année Master Département : Ecologie et Génie de l'Environnement Spécialité : Biodiversité et écologie des Zones Humides
 - ✓ Bio-statistique Niveau 3ème Année Licence Académique département : Sciences de la Nature et de la Vie (SNV) Spécialité : Biochimie et biologie Moléculaire
 - ✓ Probabilité et Statistiques Niveau 2ème Année Licence département : Informatiques Spécialité : Système d'Information (SI)
 - ✓ Introduction aux Probabilités et Statistique descriptive Niveau 1 ère Année Licence département : Mathématique et Informatiques
 - ✓ Probabilité et Statistiques Niveau 2ème Année Licence département : Tronc-commun des Sciences et Technologies (ST) Spécialité : Système d'Information

Responsabilité administrative :

- Gestion de la charge des enseignants, de leurs affectations et leurs carrières : Notation, passage de grade, rendement, Stage, ordre de mission...
- Gestion des études en Mathématiques (5 niveaux) : Orientation, Porte ouverte, Emploi du temps, Comité pédagogique, inscription, délibération, confection des relevés de notes et des diplômes, Gestion des projets de fin d'études, Confection de nouveau parcours d'étude (Doctorat, Master et Licence)
- Membre des conseils :
Conseil de discipline, Comité scientifique de département, Conseil scientifique de la faculté, Conseil administratif de la faculté, Conseil administratif de l'université

De 2008 à 2012

Enseignant Universitaire et Adjoint du Chef du département Biologie
à l'Université Batna 2
53, Route de Constantine. Fésdis, Batna 05078, Algérie.
<http://snv.univ-batna2.dz/>

Activité Pédagogique :

- **Chargé des Modules**
 - ✓ Maths-Stat-Info Niveau 1 ère Année Licence département Sciences de la Nature et de la Vie
 - ✓ Analyse Niveau 1 ère Année Licence département Sciences de la Nature et de la Vie
 - ✓ Bio-Statistiques Niveau 1 ère Master Sciences de la Nature et de la Vie
 - ✓ - Mathématiques et Statistiques II Niveau 2ème Année Licence Sciences de la Nature et de la Vie
- **Encadrement des projets de fin études suivants**

Responsabilité administrative :

-Gestion de la charge des enseignants, de leurs affectations et leurs carrières :
Notation, passage de grade, rendement...

-Gestion des études en Mathématiques (5 niveaux)

-Membre du : conseil de discipline, Comité scientifique, Conseil scientifique

Chargé du Module Mathématiques 1 département Mathématique et Informatiques

Enseignant Universitaire attaché au Ministère d'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

ÉDUCATION ET FORMATION

De 2015 à 2018

Doctorat en Mathématiques Appliquées

Intitulé : Amélioration des conditions d'existence et d'unicité pour les Equation intégro-différentielles de Volterra

Sous la direction : Guebbai Hamza

A : Université 8 Mai 1945 Guelma

Compétences acquises : W have studied a new numerical method to approximate the solution of Volterra's nonlinear integro-differential equation. This method needs fewer conditions to converge, compared to the direct Nytröm method. Numerical tests show its efficiency. This new method is more parctical and compatible with the Volterra nonlinear integro-differential equation.

De 2015 à 2018

Magister en Probabilités et Statistique

Intitulé : Evaluation d'actifs financières avec Volatilité Stochastique

Sous la direction : Ramita Med Riadh

A : Université 8 Mai 1945 Guelma

Compétences acquis : W have studied problems of financial assessments with Stochastic volatility, and we explains the presence of smile on markets of rates, the stock and the change pushed operators to find processes of diffusion of the underlying that allow them to explain the phenomenon of smile. Also, we studied three models to smile : the baffled log model, that it can be interpreted like a linear combination of a normal model and a log-normal model 'Dupire' to local volatility depending of the time and the level of the under jacent and in short the SABR model where the volatility depends on the underlying but also of a parameter stochastic non correlated with the under jacent.

De 2015 à 2018

Diplôme des Etudes Supérieures en Mathématiques

Spécialité : Analyse Numérique

A : Université 8 Mai 1945 Guelma

Equivalent : Bac+4

Compétences acquises :

Modules Principales :

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue maternelle

Arabe

Autre(s) langue(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Français	Très Bien	Très Bien	Très Bien	Très Bien	Très Bien
	Remplacer par le nom du diplôme de langue. Spécifier le niveau s'il est connu.				
Anglais	Bien	Bien	Bien	Bien	Bien
	Remplacer par le nom du diplôme de langue. Spécifier le niveau s'il est connu.				

Compétences en communication

Remplacer par vos compétences en communication. Indiquer dans quel contexte elles ont été acquises. Exemple:

- bonnes compétences en communication acquises grâce à mon expérience de responsable des ventes

Compétences organisationnelles / managériales

Remplacer par vos compétences organisationnelles / managériales. Indiquer dans quel contexte elles ont été acquises. Exemple:

- leadership (actuellement responsable d'une équipe de 10 personnes)

Compétences liées à l'emploi

Remplacer par les compétences professionnelles non décrites ailleurs. Indiquer dans quel contexte elles ont été acquises. Exemple:

- bonne maîtrise des processus de contrôle qualité (actuellement chargé des audits qualité)

Compétences numériques

AUTOÉVALUATION

Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
Spécifier niveau	Spécifier niveau	Spécifier niveau	Spécifier niveau	Spécifier niveau

Niveaux: [utilisateur élémentaire](#) - [utilisateur indépendant](#) - [utilisateur expérimenté](#)
[Compétences numériques - Grille d'autoévaluation](#)

Remplacer par le nom de vos certificats en informatique

Remplacer par vos autres compétences informatiques. Indiquer dans quel contexte elles ont été acquises. Exemples:

- bonne maîtrise des suites bureautiques (traitement de texte, tableur, logiciel de présentation)
- bonne maîtrise des logiciels de traitement d'image acquis en tant que photographe amateur

Autres compétences

Remplacer par les compétences non mentionnées plus haut. Indiquer dans quel contexte elles ont été acquises. Exemple:

- menuiserie

Permis de conduire

Remplacer par la ou les catégorie(s) de permis de conduire dont vous êtes titulaire. Exemple:

B

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- Publications** Sami Segni, Mourad Ghat and Hamza Guebbai, « New approximation methode for Volterra nonlinear integro-differentiel equation", Asian-European journal of Mathematics
DOI: [10.1142/S1793557119500165](https://doi.org/10.1142/S1793557119500165)
- Hamza Guebbai, Sami Segni, Mourad Ghat, Meryem Zaddouri «Pseudo-spectral study for a class of convection-diffusion operators
DOI: [10.1142/S0129055X19500016](https://doi.org/10.1142/S0129055X19500016)

Projets

- **Projets CNEPRU**
 - ✓ « Comportement asymptotique des polynômes extrémaux a un poids ayant un zéro d'ordre fractionnaire sur le disque unité », Laboratoire des Sciences et des Technologies de l'Information et de la Communication (LabSTIC), 2014-2016, **Code** : B01520130004 <http://labstic.univ-guelma.dz/fr/content/projets-de-recherche>
 - ✓ « Polynômes extrémaux par rapport à des mesures variables et algorithmes d'optimisation sans contraintes», Guelma Electrical Engineering Laboratory (LGEG), 2010-2012, **Code** : B01520090002 <http://lgeg.univ-guelma.dz/en/node/119>
- **Projets PNR**
 - ✓ « Modélisation Mathématiques et Etude Numériques des Problèmes Electro-Elastique de contact avec Frottement : Analyse, Approche Numérique des modèles », Laboratoire modélisation mathématique et simulation (MMS), Université Mentouri-Constantine, 2011-2013, www.labo-mms.net/
 - ✓ « Sur les équations intégrales-différentielles : Approche analytique et numérique», Laboratoire (LMMA), Université de Guelma , **Code** : C00L03UN240120180003

Conférences

- **Participation**

- ✓ Segni.S., Guebbai .H « Existence and uniqueness solution for an integro-differential nonlinear volterra equation » ; During the International Congress on Fundament and Applied Sciences 22-26 August 2016 **Istanbul-Turkey at the Yildiz Technical University (ICFA2016)**
- ✓ Segni.S. « Note on global existence of solutions for reaction diffusion systemes » ; 7^e Colloque sur les Tendances des Applications en Mathématiques. Tunisie-Algérie-Maroc **Tanger 04-08 Mai 2015 (TAMTAM)**
- ✓ Segni.S. « Contrôle Optimal Stochastique en Finance » ; 3^{ème} Workshop International sur les Mathématiques Appliquées et la Modélisation (**WIMAM'2013**), le 25 et 26 Septembre 2013. à l'Université 8 Mai 1945 Guelma.
- ✓ Segni.S., Boukerrioua.K « On Some Nonlinear Integral Inequalities in Two Independent Variables on Time Scales and Applications » ; During the International Congress on t and Applied Analysis and Mathematical Modeling held on 2-5 June 2013 **Istanbul-Turkey at the Yildiz Technical University (ICAAMM2013)**
- ✓ Segni.S, Dalah.M « Etude numérique d'un problème de contact avec la loi de Tresca » ; 2^{ème} Workshop International sur le Mathématiques Appliquées et la Modélisation (**WIMAM'2012**), le 23 et 24 Septembre 2012. Guelma
- ✓ Segni.S. « Multigrid method for Solving a Electro-Elasti Contact Problem » ; Journée nationale sur les Mathématiques Appliquées (**JNMA'12**), 27 Novembre 2012 à l'Université de Bordj Bou Aréridj
- ✓ Segni.S, Dalah.M « Etude de l'Existence et l'Unicité de la Solution des Problèmes de Contact Electro-Elastique » ; Conférence Internationale sur les Mathématiques pures et Appliquées (**ICPAM'2012**), le 28,29 et 30 Mai 2012. Guelma.
- ✓ Segni.S., Remita.M.R « Les Systèmes Bonus-Malus en Assurance Automobile » ; Colloque Internationale sur le Mathématiques Appliquées (**ICMA'2010**), le 07,08 et 09 Novembre 2010. Guelma.
- ✓ Segni.S., Remita.M.R « Modélisation du Systèmes Bonus-Malus » ; 1^{er} Workshop International sur le Mathématiques Appliquées et la Modélisation (**WIMAM'2011**), le 25 et 26 Septembre 2011. Guelma
- ✓ Segni.S., Remita.M.R « La Moyenne-Variance de Couverture pour les Modèles de la Volatilité Stochastique » ; Colloque International sur les Equations aux dérivées Partielles et leurs Applications (**CISEDPA'07**), le 05 au 07 Novembre 2007. Guelma
- ✓ Segni.S., Remita.M.R « Evaluation d'Actifs Financiers avec Volatilité Stochastique » ; 2^{ème} Colloque International sur l'Analyse non Linéaire et Applications (**ANL'07**), le 19 au 21 Novembre 2007. Sétif

- **Organisation**

- ✓ Membre du Comité d'organisation du Séminaire National sur la Simulation Numérique dans les Sciences Appliquées, SNSAI-2016 . à l'Université 8 Mai 1945 de Guelma .
- ✓ Membre du Comité d'organisation de la Conférence Internationale sur le Mathématiques pures et Appliquées (ICPAM'2012), à l'Université 8 Mai 1945 de Guelma
- ✓ Membre du Comité d'organisation du Colloque Internationale Sur l'Employabilité et l'Insertion Professionnelle des Diplômes de l'Enseignement Supérieur (CIEIPD'10), à l'Université 8 Mai 1945 de Guelma
- ✓ Membre du Comité d'organisation du Colloque Internationale Sur les Mathématiques Appliquées (ICMA'10), à l'Université 8 Mai 1945 de Guelma
- ✓ Member of the Organizing Committee of the Fith International Congress on Materials Science and Engineering held at the 8 May 1945 University, Guelma, Algeria, 22-24 November 2008. (CISGM-5).
- ✓ Membre du Comité d'organisation du Colloque International sur les Equations aux dérivées Partielles et leurs Applications (CISEDPA'07), à l'Université 8 Mai 1945 de Guelma
- ✓ Membre du Comité d'organisation du 2^{ème} Colloque international sur l'Analyse non Linéaire et Applications (ANL'07), à l'Université 8 Mai 1945 de Guelma

Affiliations **Membre du Laboratoire Mathématiques Appliquées et de Modélisation (LMAM)**
Université 8 Mai 1945 Guelma, Actuellement membre de l'équipe de recherche N°5 :
Equation intégrales et optimisation, <http://lmam.univ-guelma.dz/fr/content/composition-de-l%C3%A9quipe-3>

Cours « **Statistiques et Probabilités** » Destiné au Niveau 2^{ème} année Licence Sciences de la Nature et de la Vie, Validé par le Conseil Scientifique de la Faculté en 2015 comme support pédagogique au niveau de la bibliothèque centrale, <http://elearning.univ-guelma.dz/course/category.php?id=48>

Certification

Participation à la 16^{ème} école de Linux et des Logiciels Libres 2011
Logiciel R

ANNEXES
