

**OFFRE DE FORMATION DE TROISIEME CYCLE EN VUE DE L'OBTENTION DU DOCTORAT
AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2019/ 2020**

Etablissement à habiliter pour organiser la formation doctorale par filière :

(Conformément aux dispositions de l'Arrêté n° 547 du 02 Juin 2016 fixant les modalités d'organisation de la formation de troisième cycle et les conditions de préparation et de soutenance de la thèse de doctorat)

Université de Chlef

Laboratoires d'adossement de la formation doctorale

Etablissement de rattachement	Code DGRSDT
Université de Chlef	C-0861200
Université d'Oran 1	W-0964900

Projet de Doctorat par filière:

DOMAINE	FILIERE
Mathématiques et Informatique	informatique

الشعبة	الميدان
إعلام آلي	رياضيات و إعلام آلي

Responsable de la formation par filière:

TAHAR ABBES Mounir

mercredi 05 juin 2019

1- Localisation de la formation et mode de financement envisagé :

a-Type de formation doctorale :

Habilitation par filière

Année de 1ère habilitation: 2018/2019

b- Etablissement et Ecole doctorale d'adossement de la formation doctorale par filière

2-Responsable de la formation doctorale selon la filière :

Nom & prénom : TAHAR ABBES Mounir

Grade : Maître de conférences de classe A

Tél :

Fax :

E-mail :

3-Postes à pourvoir :

Specialité	Nombre post 2019	Nombre post 2020	Nombre post 2021
systèmes informatiques	4	3	3
informatique	3	3	3
génie des télécommunications et réseaux	3	4	3

4-Objectifs assignés à la formation doctorale envisagée et comité de la formation doctorale par

a-Objectifs assignés à la formation doctorale envisagée par filière: :

-Objectifs liés à la formation de formateurs :

La formation doctorale permettra aux étudiants de Master en informatique, toute spécialité confondue, d'acquérir de solides connaissances dans le domaine de l'informatique (Réseaux et sécurité, les systèmes embarqués, Intelligence artificiel...), de développer des compétences et de se préparer aux fonctions d'un chercheur participant aux différents programmes de technologie avancée et d'intégrer dans les meilleures conditions nos laboratoires de recherche pour un travail en équipe.

Cette offre de la formation s'organise autour de trois axes :

- 1°) l'approfondissement des connaissances scientifiques,
- 2°) Le perfectionnement dans la méthodologie
- 3°) l'acquisition des compétences transversales

Pour ce faire, des cours, des conférences, des séminaires de recherches, des ateliers animés par nos enseignants et enseignants étrangers seront organisés lors de la formation.

Cette formation doctorale répond en priorité à des objectifs de mise en œuvre du plan de formation des formateurs, en assurant les deux points suivants :

1- La participation des doctorant par la présentation de leur travaux au cour de la formation est fortement recommandée ainsi que leur participation à des séminaires organisés par le département informatique, va leurs permettre d'intégrer l'équipe de formation dans les meilleurs conditions et délais.

2-La participation des MCB en informatique (07 actuellement dans l'université de chlef) par la présentation de leur recherche actuelle est fortement recommandée, afin de permettre une formation continue des formateurs.

-Objectifs liés à la recherche :

Le programme de recherche de cette école doctorale en informatique vise à former des diplômés ayant un haut niveau de connaissances, de rigueur intellectuelle, et de créativité nécessaire tant dans les activités professionnelles que dans la recherche scientifique et l'enseignement universitaire. Les objectifs de recherche principaux à moyen et à long terme :

- Proposer une formation spécifique en informatique.
- Offrir un lieu d'échange et de présentation des travaux en cours.
- Renforcer nos liens avec les entreprises

b-Comité de la formation doctorale par filière

Nom et prénom	Grade	Labo d'affiliation	Nombre de thèses à encadrer	Nombre de thèses en cours d'encadrement	Etablissement de rattachement
BELKREDIM Fatma Zohra	null	c-0802300	1	1	Université de Chlef
DENNOUNI Nassim	null	C-8612000	0	0	Université de Chlef
IBRI Sarah	null	c-8612000	0	0	Université de Chlef
TAHRAOUI Mohammed amine	null	c-8612000	0	0	Université de Chlef
TAHAR ABBES Mounir	null	c-8612000	0	0	Université de Chlef
YACHBA KHEDIDJA	null	C-0861200	0	0	Centre Universitaire de Relizane

5-Masters dispensés dans la filière au sein de l'établissement, justifiant la demande d'habilitation ou de reconduction de la formation

Intitulé Master	Estimation des diplômés de l'année universitaire en cours
ingénierie des systèmes d'information avancés	45
ingénierie des logiciels	40

6-Masters dispensés dans la filière au sein des autres établissements, ouvrant droit à la participation au concours d'accès :

Etablissement de formation	Intitulé master	Estimation des diplômés de l'année universitaire en cours
Université d'Oran 1	informatique industrielle parallèle et embarquée	40
Centre Universitaire de Relizane	réseaux et systèmes distribués	30
Université de Khemis Miliana	génie logiciel et systèmes distribués	40
Université d'Oran 1	réseaux et systèmes distribués	30
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène Alger	calcul haute performance	30
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran	réseaux et systèmes informatiques distribués	30
Université de Sidi Bel Abbas	réseaux, systèmes et sécurité de l'information	30

Intitulé Matière	Coefficient	Durée
Théorie de langage et compilation (Commun)	1	90

8-Thèmes proposés à la recherche

- Réseaux et Sécurité des systèmes Informatiques
- Méthodes Formelles et Application
- Intelligence artificielle
- Systèmes informatiques embarqués
- Système d'information avancés et génie logiciel
- WSN et Routage
- La sécurité dans les réseaux sans fil

9-Description de la formation (axes de recherche)

Axe 01 : Intelligence Artificielle (IA)

Intelligence Artificielle et Complexité de calcul : Intelligence artificielle distribuée - Intelligence artificielle parallèle - Technologie des agents et des systèmes multi-agents - Problème de satisfiabilité - Démonstration de théorèmes - Satisfaction de contraintes

Vision Artificielle et Langages Naturels

: Analyse d'images à basse résolution - Modélisation, Analyse et Reconnaissance d'objets - Classification et interprétation des gestes et d'activités humaines - Indexation et recherche dans des grandes bases d'images - Analyse, compréhension et traduction des langages naturels - Traduction automatique - Traitement automatique de la langue arabe.

Axe 02 : Réseaux et Sécurités des systèmes Informatiques (RSI)

Environnements Mobiles :

Réseaux informatiques - Réseaux de mobiles - Réseaux mobiles ad hoc - Réseaux de capteurs – Réseaux véhiculaires – Mobilité IP- Systèmes Peer-to-Peer – Réseaux de capteurs appliqués à l'agriculture et à la circulation routière – Réseaux de capteurs appliqués à la recherche et le secours – Réseaux de capteurs appliqués à la médecine- Réseaux de capteurs appliqués à la santé des structures - Technologie d'agents mobiles – Systèmes embarqués - Spécification et vérification formelle des protocoles de communication - Modèles Formels pour les systèmes communicants - Sémantique Formelle du Parallélisme - Ingénierie des Protocoles de Communication.

Axe 03 : Systèmes Informatiques Embarqués (SIE)

Systèmes embarqués pour le véhicule électro-solaire-Système de contrôle et diagnostique des systèmes photovoltaïque-Système intelligent pour le domaine d'agriculture-Traitement d'image avec les carte FPGA.

Axe 04 : Conception Assistée par Ordinateur

Modélisation 3D des objets (pièces mécaniques)

Méthodes des éléments finis -Traitement d'images- tracking objects - modélisation 3D

11-Intervenants dans la formation

Noms et Prénoms	Qualité	Nature d'activité
TAHAR ABBES Mounir	Enseignant chercheur	Enseignement
BELKREDIM Fatma Zohra	Enseignant chercheur	Enseignement
DENNOUNI Nassim	Enseignant chercheur	Enseignement
TAHRAOUI Mohammed amine	Enseignant chercheur	Enseignement
IBRI Sarah	Enseignant chercheur	Enseignement
SAIDI Hemza	Enseignant chercheur	Enseignement
TAHAR ABBAS Miloud	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
ALI BENAMARA Abdelkader	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
ARIDJ Mohammed	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
LOUKAM Mourad	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
HARBOUCHE Ahmed	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
BECHAR Rachid	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
GUEZOURI MUSTAFA	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
MEKKAKIA MAAZA Zoulikha	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque
LOUAZANI AHMED	Enseignant chercheur	Séminaire / colloque

12-Equipe d'encadrement scientifique

Noms et Prénoms	Grade	Etablissement de rattachement
TAHAR ABBES Mounir	null	Université de Chlef
BELKREDIM Fatma Zohra	null	Université de Chlef
TAHRAOUI Mohammed amine	null	Université de Chlef
GUEZOURI MUSTAFA	null	Université d'Oran 1
SAIDI Hemza	null	Université de Chlef
MEKKAKIA MAAZA Zoulikha	null	Université des Sciences et de la
IBRI Sarah	null	Université de Chlef
DENNOUNI Nassim	null	Université de Chlef
YACHBA KHEDIDJA	null	Centre Universitaire de Relizane
BRAHAMI MENAOUER	null	Ecole Nationale Polytechnique d'Oran