

page: CED

sous-pages:

Item 1:

designation: Bilan CED

link: <https://fstt.ac.ma/Portail2023/tableau-de-bord-doctorat/>

graphs:

Item 1:

name: Doctorants par Sexe par annee

data:

Item 1:

Année de soutenance: 2017-2018

Sexe: Masculin

Record Count: 51

Item 2:

Année de soutenance: 2017-2018

Sexe: Féminin

Record Count: 38

Item 3:

Année de soutenance: 2018-2019

Sexe: Masculin

Record Count: 23

Item 4:

Année de soutenance: 2018-2019

Sexe: Féminin

Record Count: 16

Item 5:

Année de soutenance: 2019-2020

Sexe: Féminin

Record Count: 6

Item 6:

Année de soutenance: 2019-2020

Sexe: Masculin

Record Count: 16

Item 7:

Année de soutenance: 2020-2021

Sexe: Féminin

Record Count: 29

Item 8:

Année de soutenance: 2020-2021

Sexe: Masculin

Record Count: 38

Item 9:

Année de soutenance: 2021-2022

Sexe: Masculin

Record Count: 29

Item 10:

Année de soutenance: 2021-2022

Sexe: Féminin

Record Count: 29

Item 11:

Année de soutenance: 2022-2023

Sexe: Masculin

Record Count: 38

Item 12:

Année de soutenance: 2022-2023

Sexe: Féminin

Record Count: 33

Item 13:

Année de soutenance: 2023-2024

Sexe: Masculin

Record Count: 28

Item 14:

Année de soutenance: 2023-2024

Sexe: Féminin

Record Count: 30

Item 2:

name: Doctorants par Année Universitaire

data:

Item 1:

Année Inscription: 2020-2021

Record Count: 2

Item 2:

Année Inscription: 2019-2020

Record Count: 16

Item 3:

Année Inscription: 2018-2019

Record Count: 26

Item 4:

Année Inscription: 2017-2018

Record Count: 51

Item 5:

Année Inscription: 2016-2017

Record Count: 69

Item 6:

Année Inscription: 2015-2016

Record Count: 50

Item 7:

Année Inscription: 2014-2015

Record Count: 58

Item 8:

Année Inscription: 2013-2014

Record Count: 64

Item 9:

Année Inscription: 2012-2013

Record Count: 44

Item 10:

Année Inscription: 2011-2012

Record Count: 16

Item 11:

Année Inscription: 2010-2011

Record Count: 6

Item 12:

Année Inscription: 2009-2010

Record Count: 1

Item 13:

Année Inscription: 1985-1986

Record Count: 1

Item 3:

name: Doctorants par Etablissement

data:

Item 1:

FST - Tanger: ENSA - Tanger

276: 75

Item 2:

FST - Tanger: FST-Tanger

276: 18

Item 3:

FST - Tanger: FP - Larache

276: 17

Item 4:

FST - Tanger: FST - Al Hoceima
276: 11
Item 5:
FST - Tanger: ENSA-Tanger
276: 3
Item 6:
FST - Tanger: FP-Larache
276: 2
Item 7:
FST - Tanger: ENSA - Al Hoceima
276: 1
Item 8:
FST - Tanger: FMP-Tanger
276: 1
Item 4:
name: Doctorants par Nationalité
data:
Item 1:
Nationalité: Marocaine
Record Count: 376
Item 2:
Nationalité: Marocain
Record Count: 18
Item 3:
Nationalité: Belge
Record Count: 1
Item 4:
Nationalité: Mautitanien
Record Count: 1
Item 5:
Nationalité: Comorien
Record Count: 1
Item 6:
Nationalité: Algérien
Record Count: 1
Item 7:
Nationalité: Danois
Record Count: 1
Item 8:
Nationalité: Senegal
Record Count: 1
Item 9:
Nationalité: Saoudienne
Record Count: 1
Item 10:
Nationalité: Yéménite
Record Count: 1
Item 11:
Nationalité: Français
Record Count: 1
Item 12:
Nationalité: Ivoirien
Record Count: 1
Item 5:
name: Doctorants par Spécialité
data:
Item 1:
Spécialité: Informatique
Record Count: 39
Item 2:

Spécialité: Mathématiques Appliquées
Record Count: 23
Item 3:
Spécialité: Génie Industriel et Logistique
Record Count: 12
Item 4:
Spécialité: Génie Industriel
Record Count: 9
Item 5:
Spécialité: Génie Civil
Record Count: 9
Item 6:
Spécialité: Génie Electrique
Record Count: 7
Item 7:
Spécialité: Informatique et Intelligence Artificielle
Record Count: 7
Item 8:
Spécialité: Sciences des Matériaux
Record Count: 6
Item 9:
Spécialité: Energétique
Record Count: 6
Item 10:
Spécialité: Aquaculture
Record Count: 5
Item 11:
Spécialité: Mécanique
Record Count: 4
Item 12:
Spécialité: Probabilités et Statistiques
Record Count: 4
Item 13:
Spécialité: Génie des Procédés
Record Count: 4
Item 14:
Spécialité: Sciences de l'Environnement
Record Count: 4
Item 15:
Spécialité: Génie des Procédés et Environnement
Record Count: 3
Item 16:
Spécialité: Biotechnologie Microbienne
Record Count: 3
Item 17:
Spécialité: Physique des Hautes Energies
Record Count: 3
Item 18:
Spécialité: Chimie des Matériaux et Environnement
Record Count: 3
Item 19:
Spécialité: Intelligence Artificielle
Record Count: 3
Item 20:
Spécialité: Géologie Appliquée
Record Count: 3
Item 21:
Spécialité: Génie Mécanique
Record Count: 3
Item 22:

Spécialité: Energétique du Batiment

Record Count: 3

Item 23:

Spécialité: Biologie Marine

Record Count: 2

Item 24:

Spécialité: Informatique et Réseaux

Record Count: 2

Item 25:

Spécialité: Géomatique

Record Count: 2

Item 26:

Spécialité: Informatique et Cybersécurité

Record Count: 2

Item 27:

Spécialité: Géologie Structurale

Record Count: 2

Item 28:

Spécialité: Géomatique et Environnement

Record Count: 2

Item 29:

Spécialité: Modélisation et Contrôle des Systèmes Dynamiques

Record Count: 2

Item 30:

Spécialité: Chimie Analytique et Agroalimentaire

Record Count: 2

Item 31:

Spécialité: Télécommunications et Réseaux Informatiques

Record Count: 2

Item 32:

Spécialité: Electronique et Télécommunications

Record Count: 2

Item 33:

Spécialité: Biotechnologie Microbienne et Végétale

Record Count: 2

Item 34:

Spécialité: Génétique

Record Count: 2

Item 35:

Spécialité: Microbiologie et Biologie Moléculaire

Record Count: 2

Item 36:

Spécialité: Génie Electrique et Energétique

Record Count: 2

Item 37:

Spécialité: Microbiologie

Record Count: 2

Item 38:

Spécialité: Génie Civil et Mécanique

Record Count: 2

Item 39:

Spécialité: Télédétection

Record Count: 2

Item 40:

Spécialité: Bioinformatique et Analyse de Données

Record Count: 2

Item 41:

Spécialité: Génie Environnemental

Record Count: 2

Item 42:

Spécialité: Chimie Physique et Chimie Analytique
Record Count: 2
Item 43:
Spécialité: Informatique et Télécommunications
Record Count: 2
Item 44:
Spécialité: Biotechnologie
Record Count: 2
Item 45:
Spécialité: Génie Civil et Environnemental
Record Count: 2
Item 46:
Spécialité: Modélisation et Analyse Numérique
Record Count: 2
Item 47:
Spécialité: Energies Renouvelables
Record Count: 2
Item 48:
Spécialité: Géomatique Appliquée à l'Environnement
Record Count: 2
Item 49:
Spécialité: Géochimie Environnementale
Record Count: 2
Item 50:
Spécialité: Environnement
Record Count: 2
Item 51:
Spécialité: Modélisation Informatique de la Mobilité
Record Count: 1
Item 52:
Spécialité: Communication dans les Réseaux de Capteurs pour l'IoT
Record Count: 1
Item 53:
Spécialité: Microbiologie et Environnement
Record Count: 1
Item 54:
Spécialité: Génie des Procédés de l'Environnement et Energie
Record Count: 1
Item 55:
Spécialité: Qualité, Sécurité et Environnement
Record Count: 1
Item 56:
Spécialité: Géochimie de l'Environnement
Record Count: 1
Item 57:
Spécialité: Systèmes Embarqués et Automatique
Record Count: 1
Item 58:
Spécialité: Sécurité des Données
Record Count: 1
Item 59:
Spécialité: Physique Théorique
Record Count: 1
Item 60:
Spécialité: Statistique Appliquée
Record Count: 1
Item 61:
Spécialité: Biologie de la Santé
Record Count: 1
Item 62:

Spécialité: Génie Industriel, Maintenance et Production
Record Count: 1
Item 63:
Spécialité: Economie de l'Environnement et de pêche
Record Count: 1
Item 64:
Spécialité: Modélisation control des systèmes complexes
Record Count: 1
Item 65:
Spécialité: Biochimie et Biologie Moléculaire
Record Count: 1
Item 66:
Spécialité: Télédétection et Environnement
Record Count: 1
Item 67:
Spécialité: Informatique - Logistique
Record Count: 1
Item 68:
Spécialité: Environnement Marin
Record Count: 1
Item 69:
Spécialité: Chimie de l'Eau, Environnement et Télédétection
Record Count: 1
Item 70:
Spécialité: Mathématiques
Record Count: 1
Item 71:
Spécialité: Management Industriel et Logistique
Record Count: 1
Item 72:
Spécialité: Energies Renouvelables et Intelligence Artificielle
Record Count: 1
Item 73:
Spécialité: Traitement de l'Information et Informatique
Record Count: 1
Item 74:
Spécialité: Microbiologie - Agroalimentaire
Record Count: 1
Item 75:
Spécialité: Gestion et Organisation Industrielle
Record Count: 1
Item 76:
Spécialité: Gestion des Déchets
Record Count: 1
Item 77:
Spécialité: Matériaux
Record Count: 1
Item 78:
Spécialité: Informatique, et Informatique Décisionnelle
Record Count: 1
Item 79:
Spécialité: Halieutique
Record Count: 1
Item 80:
Spécialité: Agroforesterie et Valorisation des Ressources Naturelles
Record Count: 1
Item 81:
Spécialité: Génie chimique, Catalyse pour l'environnement
Record Count: 1
Item 82:

Spécialité: Physique - Chimie
Record Count: 1
Item 83:
Spécialité: Physique des matériaux
Record Count: 1
Item 84:
Spécialité: Système d'Information
Record Count: 1
Item 85:
Spécialité: Génie Chimique, Matériaux et Environnement
Record Count: 1
Item 86:
Spécialité: Mécanique, Mécatronique et Systèmes Industriels
Record Count: 1
Item 87:
Spécialité: Génie Chimique et Chimie de l'Environnement
Record Count: 1
Item 88:
Spécialité: Génie de Matériaux, Procédés et Environnement
Record Count: 1
Item 89:
Spécialité: Génie Chimique, Matériaux et Énergie
Record Count: 1
Item 90:
Spécialité: Développement Durable
Record Count: 1
Item 91:
Spécialité: Science de l'Environnement
Record Count: 1
Item 92:
Spécialité: Matériaux - Métallurgie
Record Count: 1
Item 93:
Spécialité: Information Quantique
Record Count: 1
Item 94:
Spécialité: Géomatique et Energétique
Record Count: 1
Item 95:
Spécialité: Environnement et Biosurveillance
Record Count: 1
Item 96:
Spécialité: Chimie et Physico-chimie des Nanomatériaux et Energie
Record Count: 1
Item 97:
Spécialité: Sciences et Techniques de la Mer
Record Count: 1
Item 98:
Spécialité: Génie Mécanique
Record Count: 1
Item 99:
Spécialité: None
Record Count: 1
Item 100:
Spécialité: Génie Chimique, Matériaux et Energie
Record Count: 1
Item 101:
Spécialité: Science du Sol et Environnement
Record Count: 1
Item 102:

Spécialité: Management de Projets
Record Count: 1
Item 103:
Spécialité: Sciences Biomédicales et Santé
Record Count: 1
Item 104:
Spécialité: Biotransformation Nutritionnelle et Qualité
Record Count: 1
Item 105:
Spécialité: Matériaux, Energétique et Modélisation Numérique
Record Count: 1
Item 106:
Spécialité: Chimie Physique et Procédés
Record Count: 1
Item 107:
Spécialité: Intelligence Artificielle
Record Count: 1
Item 108:
Spécialité: Génétique - Biologie Moléculaire
Record Count: 1
Item 109:
Spécialité: Informatique - Intelligence Artificielle
Record Count: 1
Item 110:
Spécialité: Environnement Marin et Côtier
Record Count: 1
Item 111:
Spécialité: Biotechnologies
Record Count: 1
Item 112:
Spécialité: Matériaux et Energétique
Record Count: 1
Item 113:
Spécialité: BIOLOGIE MOLECULAIRE ET GENETIQUE
Record Count: 1
Item 114:
Spécialité: Industriel et logistique
Record Count: 1
Item 115:
Spécialité: Mécanique des Fluides et Transferts Thermiques
Record Count: 1
Item 116:
Spécialité: Génie Industriel et Informatique
Record Count: 1
Item 117:
Spécialité: Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement
Record Count: 1
Item 118:
Spécialité: Circuits et Systèmes Telecom et Informatique Décisionnelle
Record Count: 1
Item 119:
Spécialité: Phytopathologie
Record Count: 1
Item 120:
Spécialité: Calcul Scientifique
Record Count: 1
Item 121:
Spécialité: Génétique, Biologie Moléculaire
Record Count: 1
Item 122:

Spécialité: Génie Energétique
Record Count: 1
Item 123:
Spécialité: GENIE INDUSTRIEL
Record Count: 1
Item 124:
Spécialité: Bioinformatique
Record Count: 1
Item 125:
Spécialité: Génétique - Biologie de la Santé
Record Count: 1
Item 126:
Spécialité: BIOINFORMATIQUE ET MICROBIOLOGIE
Record Count: 1
Item 127:
Spécialité: Big Data, IOT et AI
Record Count: 1
Item 128:
Spécialité: Systèmes d'Apprentissage et d'Aide à Décision
Record Count: 1
Item 129:
Spécialité: Réseaux de capteurs
Record Count: 1
Item 130:
Spécialité: Electronique et Informatique
Record Count: 1
Item 131:
Spécialité: Génie Électrique et Énergétique
Record Count: 1
Item 132:
Spécialité: Automatique et Informatique Industrielle
Record Count: 1
Item 133:
Spécialité: Logistique
Record Count: 1
Item 134:
Spécialité: Biotechnologie Agroalimentaire
Record Count: 1
Item 135:
Spécialité: Réseau
Record Count: 1
Item 136:
Spécialité: Immunologie, Biologie Médicale
Record Count: 1
Item 137:
Spécialité: Réseaux, Informatique et Télécommunication
Record Count: 1
Item 138:
Spécialité: Logistique et Développement Durable
Record Count: 1
Item 139:
Spécialité: Histoire de la Nutrithérapie
Record Count: 1
Item 140:
Spécialité: Génétique et Biotechnologie
Record Count: 1
Item 141:
Spécialité: Microbiologie clinique
Record Count: 1
Item 142:

Spécialité: Microbiologie et Génétique Moléculaire
Record Count: 1
Item 143:
Spécialité: Energétique - Thermique
Record Count: 1
Item 144:
Spécialité: Informatique et Informatique Décisionnelle
Record Count: 1
Item 145:
Spécialité: Informatique, Informatique décisionnelle, Infologistique
Record Count: 1
Item 146:
Spécialité: Chimie - Physique
Record Count: 1
Item 147:
Spécialité: Sciences de la Vie et de la Santé
Record Count: 1
Item 148:
Spécialité: Ingénierie Agroalimentaire
Record Count: 1
Item 149:
Spécialité: Transferts Thermiques et Energétique
Record Count: 1
Item 150:
Spécialité: Génie Mécanique et Fabrication Additive
Record Count: 1
Item 151:
Spécialité: Efficacité Energétique
Record Count: 1
Item 152:
Spécialité: Physique des Matériaux et Energie Renouvelable
Record Count: 1
Item 153:
Spécialité: Biotechnologie Microbienne et Environnement
Record Count: 1
Item 154:
Spécialité: Informatique et Aide à la Décision
Record Count: 1
Item 155:
Spécialité: Analyse de Cycle de Vie
Record Count: 1
Item 156:
Spécialité: Chimie de l'Eau et de l'Environnement
Record Count: 1
Item 157:
Spécialité: Informatique, Informatique décisionnelle et Intelligence Artificielle
Record Count: 1
Item 158:
Spécialité: Procédés Agroalimentaires
Record Count: 1
Item 159:
Spécialité: Mécanique et Génie Civil
Record Count: 1
Item 160:
Spécialité: Informatique, Cybersécurité
Record Count: 1
Item 161:
Spécialité: Hydrogéologie
Record Count: 1
Item 162:

Spécialité: Biologie Médicale - Génétique Humaine

Record Count: 1

Item 163:

Spécialité: Analyse Fonctionnelle

Record Count: 1

Item 164:

Spécialité: Génie Informatique

Record Count: 1

Item 165:

Spécialité: Informatique et Sécurité Informatique

Record Count: 1

Item 166:

Spécialité: Electronique

Record Count: 1

Item 167:

Spécialité: Génie des Matériaux, de l'Energie et de l'Environnement

Record Count: 1

Item 168:

Spécialité: Eau, Environnement et Télédétection

Record Count: 1

Item 169:

Spécialité: Génie des Matériaux

Record Count: 1

Item 170:

Spécialité: Informatique et Systèmes d'Information

Record Count: 1

Item 171:

Spécialité: Thermique, Fluide, Modélisation Numérique

Record Count: 1

Item 172:

Spécialité: Informatique et Mathématiques Appliquées

Record Count: 1

Item 173:

Spécialité: PHYTOPATHOLOGIE ET PHYCOLOGIE

Record Count: 1

Item 174:

Spécialité: Télécommunications et Electronique

Record Count: 1

Item 175:

Spécialité: Informatique - Management des Systèmes d'Information - Intelligence Artificielle

Record Count: 1

Item 176:

Spécialité: Thermodynamique Quantique

Record Count: 1

Item 177:

Spécialité: DATA SCIENCE

Record Count: 1

Item 178:

Spécialité: BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE VEGETALE

Record Count: 1

Item 179:

Spécialité: La Chimie de l'Environnement et Microbiologie

Record Count: 1

Item 180:

Spécialité: Hydrochimie, Hydrogéologie et Géomatique

Record Count: 1

Item 181:

Spécialité: Réseaux et Télécoms

Record Count: 1

Item 182:

Spécialité: Océanologie
Record Count: 1
Item 183:
Spécialité: Matériaux et chimie d'environnement
Record Count: 1
Item 184:
Spécialité: Biochimie et Pharmacologie
Record Count: 1
Item 185:
Spécialité: Chimie, Environnement et Assainissement
Record Count: 1
Item 186:
Spécialité: Traitement d'images, Intelligence Artificielle
Record Count: 1
Item 187:
Spécialité: Biochimie et Génétique Moléculaire
Record Count: 1
Item 188:
Spécialité: Phytopathologie et Biochimie
Record Count: 1
Item 189:
Spécialité: Réseaux et Systèmes
Record Count: 1
Item 190:
Spécialité: Analyse Numérique et Calcul Scientifique
Record Count: 1
Item 191:
Spécialité: Physique des matériaux et Énergie
Record Count: 1
Item 192:
Spécialité: Bio-Informatique / Informatique
Record Count: 1
Item 193:
Spécialité: Informatique / Intégration des données et web sémantique
Record Count: 1
Item 194:
Spécialité: Informatique, Automatique et Modélisation
Record Count: 1
Item 195:
Spécialité: Hydrochimie - Hydrobiologie
Record Count: 1
Item 196:
Spécialité: Sédimentologie
Record Count: 1
Item 197:
Spécialité: Chimie des Matériaux et Environnement
Record Count: 1
Item 198:
Spécialité: Géosciences Appliquées à l'Environnement
Record Count: 1
Item 199:
Spécialité: Chimie Physique et Procédés
Record Count: 1
Item 200:
Spécialité: Entomologie Agricole
Record Count: 1
Item 201:
Spécialité: Génétique Humaine
Record Count: 1
Item 202:

Spécialité: Biologie et Ressources Marines
Record Count: 1
Item 203:
Spécialité: Génie des Procédés et de l'Environnement
Record Count: 1
Item 204:
Spécialité: Télécommunications et Réseaux
Record Count: 1
Item 205:
Spécialité: Physique des Matériaux et Energie
Record Count: 1
Item 206:
Spécialité: Energétique / Thermique
Record Count: 1
Item 207:
Spécialité: Chimie Analytique
Record Count: 1
Item 208:
Spécialité: Electronique, Télécommunication et Communication Optique
Record Count: 1
Item 209:
Spécialité: Automatique, Electronique et Informatique Industrielle
Record Count: 1
Item 210:
Spécialité: Environnement et Santé
Record Count: 1
Item 211:
Spécialité: Génie des Matériaux, Catalyse et Environnement
Record Count: 1
Item 212:
Spécialité: Géorisques
Record Count: 1
Item 213:
Spécialité: Epidémiologie et Toxicologie
Record Count: 1
Item 214:
Spécialité: Mécatronique
Record Count: 1
Item 215:
Spécialité: Biologie Végétale et Phytochimie
Record Count: 1
Item 216:
Spécialité: Biochimie - Neurosciences
Record Count: 1
Item 217:
Spécialité: Génie des matériaux et de l'Environnement
Record Count: 1
Item 218:
Spécialité: Analyse
Record Count: 1
Item 219:
Spécialité: Chimie Physique, Matériaux et Environnement
Record Count: 1
Item 220:
Spécialité: Ethnomédecine et Ethnobotanique
Record Count: 1
Item 221:
Spécialité: Big Data et Intelligence Artificielle
Record Count: 1
Item 222:

Spécialité: Ingénierie Informatique et Industrielle
Record Count: 1
Item 223:
Spécialité: Aquaculture
Record Count: 1
Item 224:
Spécialité: Biochimie
Record Count: 1
Item 225:
Spécialité: Physique des Matériaux
Record Count: 1
Item 226:
Spécialité: Sciences de la Mer et Modélisation
Record Count: 1
Item 227:
Spécialité: Intelligence Artificielle et Vision par Ordinateur
Record Count: 1
Item 228:
Spécialité: Géosciences
Record Count: 1
Item 229:
Spécialité: Biologie Appliquée
Record Count: 1
Item 230:
Spécialité: Génie Electrique et Electronique
Record Count: 1
Item 231:
Spécialité: Génie des matériaux
Record Count: 1
Item 232:
Spécialité: Gestion de l'Environnement et Développement Durable
Record Count: 1
Item 233:
Spécialité: Matériaux et Chimie d'Environnement
Record Count: 1
Item 234:
Spécialité: Ingénierie de BDD et Technologies Décisionnelles
Record Count: 1
Item 235:
Spécialité: CAO/CFAO/FAO
Record Count: 1