



Contenu Pédagogique

Module 1 : Enseignements fondamentaux
Module 2 : Les bases du marketing
Module 3 : Les bases de la Communication
Module 4 : Techniques quantitatives du Marketing
Module 5 : Informatique appliquée au Marketing
Module 6 : Langues et méthodes 1
Module 7 : Marketing et aspects humains des organisations
Module 8 : Etudes marketing
Module 9 : Commercialisation du Produit
Module 10 : Marketing appliqué
Module 11 : Développement personnel et professionnel
Module 12 : Langues et méthodes 2
Module 13 : Marketing et achats
Module 14 : E-commerce
Module 15 : Marketing et développement Commercial
Module 16 : Stratégies et médias
Module 17 : Compétences transversals
Module 18 : Langues et Méthodes 3

Semestre 4 : Stage de fin d'études

Débouchés

Le Master en Marketing et Communication Commerciale prépare à des fonctions d'encadrement supérieur telle que :

- Chef de marques.
- Chargé d'études.
- Chargé de publicité.
- Média planner.
- Chargé de communication externe et interne.
- Consultant.

Modalités

- Sélection : sur dossier, test écrit et entretien
- Evaluation : Contrôles continus, Travaux individuels et en équipes, Examen de fin de formation, soutenance d'une thèse professionnelle.
- Diplôme délivré : Master d'Université en Marketing et Communication commerciale.

MASTER D'UNIVERSITÉ MARKETING ET COMMUNICATION COMMERCIALE

Responsable de la Formation :

Youssef MAKLOUL
y.makloul@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

La formation est ouverte aux étudiants et aux cadres titulaires d'un diplôme bac+3 et Plus en sciences de gestion, en psychologie, en sociologie, en sciences politiques, en sciences économiques, ou en droit , aux ingénieurs et diplômés équivalents

Objectifs de la Formation

Former des professionnels de haut niveau au service des entreprises des deux secteurs public ou privé, qui pratiquent de plus en plus un Marketing sophistiqué

et recherchent des cadres supérieurs spécialisés dans ce domaine .

Programme

Sur le plan pédagogique, la formation doit amener l'étudiant à une maturité professionnelle lui permettant de s'intégrer rapidement en entreprise.

Le programme de la formation s'appuie sur l'enseignement de concepts et de théories, relayé par des enseignements pratiques visant à leur mise en application d'une part, au développement de modèles et de méthodes opérationnelles d'autre part. L'esprit scientifique anime l'enseignement des techniques et des méthodes pratiques afin de former des cadres de la fonction Marketing aux approches les plus rigoureuses des métiers du domaine.

MASTER D'UNIVERSITÉ SYSTÈMES D'INFORMATIONS ET CONTROLE DE GESTION



Responsable de la Formation :

Said OUHADI
ouhadisaid@yahoo.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public Cible

La formation est ouverte aux étudiants et aux cadres titulaires d'un diplôme bac+3 et plus en sciences de gestion, en sciences politiques, en sciences économiques, ou en droit, aux ingénieurs et diplômes équivalents.

Objectifs de la formation

Maîtriser les coûts de revient ;
Constituer un système d'information de gestion efficace.
Disposer d'indicateurs pertinents pour piloter l'entreprise.
Elaborer les budgets de toute nature.
Mettre en place des systèmes de contrôle efficaces.
Mieux gérer l'information comptable, financière et sociale.
Préparer les gestionnaires pour les prises de décision.

Programme

- Module 1 Finance de marchés
- Module 2 Statistiques décisionnelles
- Module 3 Gestion de bases des données
- Module 4 Analyse des Données
- Module 5 Système d'Information Comptable
- Module 6 Comptabilité de Gestion
- Module 7 Système d'Information RH
- Module 8 Gestion Financière
- Module 9 Gestion de Production et Management de Qualité
- Module 10 Système d'Information Marketing et Stratégique
- Module 11 Système Budgétaire et Contrôle Budgétaire
- Module 12 Système d'Information
- Module 13 Logiciels de Gestion Intégrée
- Module 14 Evaluation et Pilotage des Performances
- Module 15 Contrôle Interne et Audit
- Module 16 Contrôle de Gestion Sociale
- Module 17 Contrôle de Gestion par Activités
- Module 18 Contrôle de Gestion Touristique

Semestre 4 PFE



▶ Modalités ◀

- Evaluation : contrôles continus, travaux individuels et en équipes, examen de fin de formation, soutenance d'une thèse professionnelle.
- Diplôme délivré : Master d'Université en Système d'Information et Contrôle de Gestion.

Débouchés

- Contrôleurs de Gestion
- Responsables des systèmes d'information
- Consultants en pilotage des performances et des organisations
- Responsables de comptabilité Analytique
- Responsables de Planification et Gestion budgétaire
- Cadres supérieurs des différentes fonctions (Production, Finance et Comptabilité, Gestion
- Administrative et RH, Commerce ou Marketing,
- Recherche et Développement, Approvisionnements et Achats ...)

MASTER D'UNIVERSITÉ MANAGEMENT LOGISTIQUE



○ Responsable de la Formation :

Abderrahim ZAOUA
zaoua@yahoo.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public Cible

Le Master est ouvert aux étudiants et aux cadres titulaires d'un diplôme :

1^{ere} année : Bac+3 en sciences de gestion, en sciences économiques, en sciences et techniques, aux ingénieurs et à tout diplôme équivalent.

2^{ème} année : Bac+4 en sciences de gestion, en sciences économiques, en sciences et techniques, aux ingénieurs et à tout diplôme équivalent.

▶ Objectifs de la formation ◀

Le Master Management Logistique a pour ambition d'apporter :

Aux salariés : un élargissement de leurs champs de compétences; une plus grande efficacité dans leur vie professionnelle; des perspectives de carrières nouvelles, passionnantes et à fortes responsabilités.

Aux étudiants : un complément de formation de haut niveau; une expérience significative en entreprise (logistique et Supply Chain Management).

Contenu Pédagogique

Semestre 1

Module 1 : Management général
Module 2 : Marketing B to B
Module 3 : Gestion des ressources humaines
Module 4 : Management de la qualité
Module 5 : Techniques d'enquête
Module 6 : Management de projets

Semestre 2

Module 7 : Techniques du commerce international
Module 8 : Gestion de production
Module 9 : Logistique d'entreprise
Module 10 : Logistique d'approvisionnement
Module 11 : Supply chain management
Module 12 : Prestations logistiques

Semestre 3

Module 13 : Techniques opérationnelles de la logistique
Module 14 : Logistique de distribution
Module 15 : Système d'information et de communication logistique
Module 16 : Management d'équipes en context logistique
Module 17 : Audit logistique
Module 18 : Missions Logistique
Semestre 4 Projet de fin d'études
(M19, M20, M21, M22, M23 et M24)



▶ Modalités ◀

- Lieu de formation : Ecole Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Marrakech
- Sélection : sur dossier et entretien.
- Evaluation : contrôles continus, travaux individuels et/ou en équipe, examens de fin de formation, soutenance d'un mémoire de fin d'études
- Diplôme délivré : Master en Management Logistique (Diplôme d'Université)

Débouchés

- Manager logistique et Supply Chain Management ;
- Consultant en logistique et Supply Chain Management ;
- Cadre supérieur de la fonction logistique et du Supply Chain Management :
- Logistique et Supply Chain management (transport, planification, gestion d'entrepôt, ...) ;
- Systèmes d'informations orientés vers la maîtrise des flux d'informations qui accompagnent les flux physiques ;
- Logistique d'approvisionnement (logistique Amont), Logistique de production (logistique interne), Logistique de distribution (logistique Aval), Achats.

MASTER D'UNIVERSITÉ COMPTABILITÉ CONTRÔLE ET AUDIT



Responsable de la Formation :

Said OUHADI
ouhadisaid@yahoo.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- La formation est ouverte aux étudiants et aux cadres titulaires d'un diplôme bac+3 ou plus en sciences de gestion, en sciences économiques ou en droit.

Objectifs de la formation

- Maîtriser les procédures comptables ;
- Maîtriser l'enregistrement comptable ;
- Gérer et administrer une structure comptable ;
- Elaborer des procédures comptables financières et administratives;
- Mettre en place des systèmes de contrôle efficaces
- Mieux gérer l'information comptable, financière et sociale.



► Modalites ◀

- Sélection : sur dossier et entretien
- Evaluation : contrôles continus, travaux individuels et en équipes, examen de fin de formation, soutenance de stages ou projets professionnels
- Diplôme délivré : Master en Comptabilité Contrôle et Audit (Diplôme d'Université).

Programme

- M1 Droit Fiscal et Social
- M2 Droit des sociétés
- M3 Droit des contrats
- M4 Droit pénal des affaires
- M5 Transmission et Gestion des Difficultés
- M6 Contrôle de Gestion
- M7 Gouvernance des Système d'Information
- M8 Marchés Financiers
- M9 Politique Financière
- M10 Management Stratégique
- M11 Techniques d'audit
- M12 Consolidation et IFRS
- M13 Organisation et Gestion du changement
- M14 Gestion des Compétences
- M15 Commissariat aux Comptes
- M16 Gestion de Performance Informatique
- M17 Progiciels de Gestion Intégrée
- M18 Comptabilité des Sociétés

Semestre 4 PFE

Débouchés

- Comptables.
- Directeur Comptable.
- Responsable Financier.
- Contrôleurs Internes.
- Auditeurs Internes.
- Consultants dans des cabinets de comptabilité Audit.

MASTER D'UNIVERSITÉ MANAGEMENT DES RESSOURCES HUMAINES



Responsable de la Formation :

Bouchra ESSLIMANI
besslimani@gmail.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

Cette formation est ouverte aux étudiants et aux cadres :

1ère année : Bac+3 toutes options

2ème année : Bac+4 toutes options

Objectifs de la formation

L'objectif de ce master, organisé en Master et Master 2, abrité par l'encg Marrakech est de mettre aux praticiens de toute branche professionnelle de se perfectionner aux outils et techniques RH nécessaires à la réalisation de la performance organisationnelle. Cette formation permet aussi à ceux qui opèrent déjà sur le marché de développer des compétences par la maîtrise des politiques et pratiques RH, les processus de recrutement et de formation des RH, la réponse de l'entreprise aux obligations sociétales à travers ses segments RSE, le diagnostic et la correction du climat social, la conduite du changement, le traitement de la paie, la compréhension et publication du droit du travail, etc.



Durée de la formation : 24 MOIS

Lieu de formation : Ecole Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Marrakech

Sélection : sur dossier et entretien.

Evaluation : contrôles continus, travaux individuels et en équipe, examens de fin de formation et soutenance d'un mémoire de fin d'études

Modalités

Programme

Master 1

- Module 1 : Organisation et fonction RH
- Module 2 : Management des hommes et des équipes
- Module 3 : Management des compétences
- Module 4 : Gestion de la diversité
- Module 5 : Gestion stratégiques des RH
- Module 6 : Comportement managérial et personnalité
- Module 7 : TIC et RH
- Module 8 : Relations Employé-Employeur
- Module 9 : Contrôle social
- Module 10 : Conduite de projet 1
- Module 11 : Outils de communication
- Module 12 : RSE
- Module 13 : Process de recrutement et d'intégration des RH
- Module 14 : Ingénierie de formation des RH
- Module 15 : Gestion psychosociale des RH
- Module 16 : Rémunération des RH
- Module 17 : Audit social
- Module 18 : Conduite de projet 2

Semestre 4: Projet de fin d'études

Compétences visées

La fonction "RH" a un rôle stratégique face aux grandes transformations que connaissent aujourd'hui les entreprises et la société. Ceci reflète la prise en compte croissante de la liaison entre performances économique et sociale de l'entreprise. Ainsi, cette formation répond parfaitement à ces impératifs à travers la proposition d'une panoplie de séminaires pointus et minutieusement combinés, s'appuyant sur des professeurs confirmés, nationaux et internationaux et des professionnels experts en gestion des RH.

Complet et cohérent en son genre, ce master, ce master vise à former des responsables de haut niveau aux capacités d'analyse, d'anticipation, d'arbitrage et négociation.

MASTER D'UNIVERSITÉ STRATÉGIES ET MARKETING DES SERVICES



Responsable de la Formation :

Chakib HAMADI
hamadichakib14@gmail.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi, BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public Cible

- Cette formation est ouverte aux candidats selon les conditions suivantes :

1 ère année : Bac+3 toutes options avec ou sans expériences professionnelles plus sélection sur dossier + entretien

2 ème année : Bac+4 toutes options avec ou sans expériences professionnelles plus sélection sur dossier +entretien

Objectifs de la formation

- Le master Stratégies et Marketing des services est une formation spécifique aux activités de service. Celles-ci sont caractérisées par une très grande diversité tant en ce qui concerne les secteurs que les types d'entreprises : banques, assurances, chaînes hôtelières, compagnies aériennes, opérateurs des télécommunications, petites entreprises opérant localement, dans le secteur public ou privé.
- Ce master a pour objectif de répondre aux attentes du milieu professionnel en permettant aux futurs dirigeants et cadres supérieurs d'acquérir une formation spécialisée de haut niveau fondée sur une approche à la fois conceptuelle et opérationnelle.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : Ecole Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Marrakech
- Sélection : sur dossier et entretien.
- Evaluation : contrôles continus, travaux individuels et en équipe, soutenance d'un mémoire de fin d'études

- SHOW BUSINESS
- NETWORK
- MUSIC
- CINEMA
- BUSINESS/FINANCE
- WORLD NEWS

Contenu pédagogique

- Module 1 : Servuction et management des services
Module 2 : Connaissances et analyse des marchés de services
Module 3 : Stratégies marketing des services
Module 4 : Management de la relation client
Module 5 : Outils marketing et marchés de services
Module 6 : Techniques de communication
Module 7 : Techniques de Marketing
Module 8 : Management des hommes et des compétences dans les services
Module 9 : Outils de décision et de développement
Module 10 : Conférences marketing
Module 11 : Outils d'aide à la gestion
Module 12 : Applications opérationnelles du marketing des services
Module 13 : Application sectorielles du marketing des services
Module 14 : Marketing des organismes financiers
Module 15 : Marketing territorial et BtoB
Module 16 : Outils méthodologiques et recherche
Module 17 : Entrepreneuriat et innovation
Module 18 : Ingénierie marketing
- Semestre 4: Projet de fin d'études

Débouchés

- Consultant dans le domaine des services
Manager de proximité dans les métiers de services
Consultant dans le domaine des services
Chef de projet « services » dans les secteurs industriels.
Chef de projet qualité de service
Responsable marketing et commercial, Relation Clients, communication, etc...

MASTER D'UNIVERSITÉ FINANCE ISLAMIQUE



Public cible

Ce Master d'Université est ouvert aux cadres et étudiants ayant une formation de bac + 3 et plus en sciences de gestion .

Objectifs de la formation

- L'objectif de la formation est de promouvoir les compétences et d'acquérir tout d'abord des connaissances suffisantes en finance conventionnelle. Permettre les cadres des banques et des entreprises de se familiariser avec les outils de la finance islamique. Cette formation vise aussi le développement et la mise à niveau de la formation initiale en apportant aux jeunes étudiants les compétences nécessaires à une meilleure insertion professionnelle.
- Les professionnels, ou les étudiants ayant un cursus de bac+3 ou plus bénéficieront d'une formation approfondie en finance islamique.

**Responsable de la Formation :**

Lotfi Boulahrir
lotfi.boulahrir@gmail.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Programme

Semestre 1

Module 1 : Concepts et fondement théorique de base
Module 2 : histoire de la pensée islamique
Module 3 : Analyse des dynamiques financières
Module 4 : fondement de l'économie monétaire
Module 5 : techniques et instruments de l'économie bancaire
Module 6 : produits et acteurs de la finance islamique

Semestre 2

Module 7 : Micro finance
Module 8 : Environnement juridique
Module 9 : environnement fiscal
Module 10 : Normes comptables, d'audit et de conformité
Module 11 : Système d'information
Module 12 : gestion des actifs

Semestre 3

Module 13 : techniques de gestion de risque
Module 14 : les modèles d'évaluation
Module 15 : Finance de marché
Module 16 : Ingénierie financière islamique
Module 17 : Séminaires de prospective de la finance islamique I
Module 18 : Séminaires de prospective de la finance islamique II

Semestre 4 PFE

Modalites

- Procédures de sélection : présélection via un dossier, concours écrit et entretien devant un jury
- Evaluation : Contrôles, travaux à rendre
- Diplôme délivré : Master d'Université



► Modalités ◀

- Lieu de formation : ENCG-M
- Déroulement de la formation : deux années
- Sélection : Le recrutement se fait sur étude de dossier et entretien devant un jury
- Evaluation : Contrôle continu, Travail individuel et en équipe, contrôle final, Soutenance d'un travail professionnel.
- Diplôme délivré : Master D'Université

Compétences visées

DÉVELOPPEMENT ORGANISATIONNEL :

Développer des connaissances et des habiletés chez le gestionnaire lui permettant d'aider son organisation à s'adapter à un environnement en constante évolution : processus de consultation et de coaching, diagnostic, gestion du changement, développement des compétences, promotion du bien-être au travail, développement du potentiel humain.

ENTREPRENEURSHIP :

Créer et gérer de nouvelles organisations : évaluer les opportunités d'affaires, réaliser la faisabilité de création d'une organisation, utiliser des leviers financiers, politiques et sociaux pour en favoriser le lancement, adapter les principes de management à des organisations de petite taille où les structures et les rôles sont plus flexibles

INNOVATION :

Former des intervenants et des chercheurs aptes à promouvoir l'innovation dans le domaine de la gestion des organisations (création d'avantages compétitifs et de valeur par l'implantation réussie de nouvelles idées et pratiques) : utilisation de techniques de créativité et de méthodes de recherche pour générer une grande quantité d'idées (incubation), évaluation de celles-ci par des méthodes favorisant de meilleures décisions (évaluation), allocation des ressources pour les essais visant à assurer l'acceptabilité de l'innovation, sa diffusion et sa mise en place au sein de l'organisation (innovation) et, finalement, alignement des plans, rôles et responsabilités avec les changements.

AFFAIRES INTERNATIONALES :

Développer des compétences pour intervenir dans le contexte de la mondialisation des échanges commerciaux et de l'information : environnements légaux et réglementaires, opportunités d'affaires, gestion de la diversité, utilisation des outils et réseaux informatiques.

EFFICACITÉ ORGANISATIONNELLE :

Développer des compétences pour améliorer l'efficacité organisationnelle : développement du leadership, du travail d'équipe, de l'éthique, de la créativité, de la communication, de la pensée stratégique et de la gestion des affaires.

MASTER D'UNIVERSITÉ ENTREPRENEURIAT ET MANAGEMENT DES ORGANISATIONS



Responsable de la Formation :

Nezha Yamani
nezhayamani@yahoo.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

Ce Master s'adresse aux étudiants et cadres titulaires d'un Bac+3 et plus en sciences de gestion, économie, droit,... aux ingénieurs et diplômés équivalents.

Objectifs de la formation

Le programme a pour objectif de former des dirigeants, des conseillers, et des consultants, polyvalents dans la gestion des organisations en développement (qui se créent, se développent, innove, s'adaptent et rayonnent). Il a aussi pour ambition de favoriser la recherche dans ce domaine en développant les capacités d'analyse et de recherche des participants.

Programme

Module 1: Environnement de l'entreprise
Environnement socio-économique de l'organisation
Env; juridique et financier de l'organisation
Module 2: Management stratégique
Stratégie des Organisations
Gestion des Ressources Humaines
Module 3: Management comptable et financier
Analyse comptable et financière
Contrôle de gestion
Module 4: Management des systèmes d'information
Les systèmes d'info pour gestionnaires
Module 5: Gestion stratégique des PMO
Management de la PME
Gestion de la TPE
Module 6: Gestion Stratégique du Marketing
Marketing stratégique
Marketing relationnel
Module 7: Analyse Financière et Diagnostic d'entreprise
Analyse et interprétation des résultats financiers
Diagnostic d'entreprise
Module 8: Développement des aptitudes entrepreneuriales
Développement Professionnel
Communication organisationnelle
Module 09: Affaires internationales
L'entreprise et la mondialisation
Innovations et développement organisationnel
Module 10: Innovations organisationnelles
Habilités d'intervention organisationnelle
Entrepreneurship et Création d'Entreprise
Module 11: Entrepreneurship et Création d'Entreprise
Le projet de création d'entreprise
L'entrepreneur et l'entrepreneurship
Module 12: Montage de projet entrepreneurial
Montage économique et juridique
Module 13 à 18 : Gestion des organisations Sociales
Outils de gestion des Petites Organisations
Organisations sociales et développement

Semestre 4 : PFE

MASTER D'UNIVERSITÉ MANAGEMENT DES CLUSTERS ET RÉSEAUX TERRITORIAUX



Responsable de la Formation :

Mohamed BENMOUSSA
benmoussam2003@yahoo.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Ce Master s'adresse aux étudiants et cadres titulaires d'un Bac+4 ou Bac+3 :
- Diplôme de licence en sciences économiques et gestion, diplôme de licence professionnelle, diplôme des grandes écoles de gestion et d'ingénieurs ou équivalent.

Objectifs de la formation

- L'animateur de cluster doit être capable de manager et de mettre en synergie des entreprises, des universités et centres de recherche, et des administrations publiques pour développer des produits innovants. Tous les objectifs ci-dessous de la formation sont orientés vers ces compétences.
- Former des animateurs de cluster et de réseaux territoriaux en s'appuyant sur le management de l'information et la communication au service des stratégies des entreprises et des territoires.
- Développer des aptitudes à concevoir et manager un projet : savoir conduire un projet et le décliner en conduite du changement et en actions collectives structurantes.
- Maîtriser les outils suivants : recherche d'information et gestion de l'information / benchmarking / knowledge management / veille stratégique / mise en place et animation d'une cellule d'intelligence économique / réalisation d'une cartographie de l'information / lobbying.
- Savoir développer et pérenniser une dynamique de réseau publics-privés : administration territoriale-entreprises universités-centres de recherche.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : ENCG-M
- Déroulement de la formation : deux années
- Sélection : Le recrutement se fait sur étude de dossier et entretien devant un jury
- Evaluation : Contrôle continu, Travail individuel et en équipe, contrôle final, Soutenance d'un travail professionnel.
- Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

- Apprendre à réaliser des diagnostics entreprises-territoire : analyser les forces et les faiblesses des entreprises et des territoires, détecter les nouveaux lieux de compétitivité et d'innovation, valoriser et attirer l'intelligence, développer une identité commune, des valeurs partagées, communiquer et trouver des thèmes communs de coopération.
- Comprendre les niveaux et les mécanismes de décision de l'administration publique.
- Apprendre à animer et à développer un cluster (pôle d'innovation, pôle de compétitivité ou « grappes » d'entreprises) : trouver des moteurs (acteurs territoriaux publics-privés), constituer un noyau dur et le mobiliser autour de projets à partir de besoins individuels, créer une cellule d'animation et de la cohésion institutionnelle pour une action pérenne.
- Savoir oeuvrer pour mettre en cohérence les acteurs avec les objectifs du cluster, développer une image d'excellence de ce dernier et du territoire pour attirer des dynamiques économiques innovantes et renforcer le territoire.

Semestre 1 :

Management des organisations 1
 Environnement économique de l'entreprise
 Aspects humains de management
 Marketing et Etudes Marchés
 Techniques et outils de gestion
 Langues et communication

Semestre 2 :

définitions et concepts
 De l'information à l'action (Démarches)
 De l'information à l'influence (Pratiques)
 Outils
 Géopolitique et géo-économie
 Management de projet et conduite de changement 40

Semestre 3 :

Montage juridique et financier d'un cluster au Maroc
 Les appels d'offre européens et internationaux
 Instruments ET mise en place de réseaux du cluster (études de cas)
 Stratégies internationales des clusters
 Management de projet de cluster et conduite du changement
 Séminaire en Langues étrangères de travail sur les clusters

Semestre 4 : PFE

MASTER UNIVERSITAIRE INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE ET GESTION DU DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL



Responsable de la Formation :

Othman IDRISSE
Othman.idrissi@gmail.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public Cible

1 ère année :

- Diplôme de Licence fondamentale en sciences économiques et gestion, ingénieurs ou d'une formation équivalente.

2 ème année :

- Master 1 ou équivalent : sciences économiques, droit, gestion, relations internationales, sciences politiques, ingénieur, sciences de l'information et de la communication, diplôme de licences professionnelles.

Objectifs de la formation

- L'objectif de cette formation est de former des responsables capables de mener et des gérer des projets d'intelligence économique au niveau de l'entreprise, du territoire et ce, à travers l'acquisition des connaissances et des compétences opérationnelles liées à la méthode de l'intelligence d'économique et de gestion du développement international des entreprise.



Programme

Semestre 1 :

Management des organisations
Environnement économique et juridique de l'entreprise
Aspects humain de management
Outils informatiques de gestion
Management du SI
Langues et communication

Semestre 2 :

IE : définitions et concepts
IE : de l'information à l'action (Démarches)
IE : de l'information à l'influence (Pratiques)
IE : Outils
Géopolitique et géo-économie

Semestre 3 :

Management de projet et conduite de changement
Finance internationale de l'entreprise
Etudes de marchés et Agility
Développement international des entreprises :
Business Plan
Méthodologie de recherche
Appels d'offres internationaux

Semestre 4 : PFE

Compétences visées

- Le développement de la régionalisation avancée au Maroc et la mondialisation des marchés imposent des nouveaux challenges pour les responsables d'entreprises. Cette formation tente à travers les séminaires proposés et les intervenants impliqués de doter les responsables des entreprises et des territoires mais aussi les nouveaux diplômés en sciences de gestion et d'économie d'outils opérationnels dans le domaine d'intelligence économique et de la gestion du développement à l'international.

Modalités

- Lieu de formation : ENCG-M
- Déroulement de la formation : 2 ans (en temps aménagé, le jour et soir)
- Sélection : Le recrutement se fait sur étude de dossier, épreuve écrite et entretien devant un jury.
- Evaluation : Contrôle continu, Travail individuel et en équipe, contrôle final, Soutenance d'un travail professionnel.
- Diplôme délivré : Le Master Universitaire



▶ Modalités ◀

- Lieu de formation : Ecole Nationale de Commerce et de Gestion de Marrakech (ENCGM)
- Déroulement de la formation : 18 mois
- Sélection : sur dossier et entretien
- Evaluation : travaux individuels, examen final, soutenance de rapport de stage
- Diplôme délivré : Master d'Université

Contenu Pédagogique

- Module 1 : Marketing Mix et Stratégie Marketing à l'international
- Module 1 : Marketing Mix et Stratégie Marketing
- Module 2 : Technologies Agroalimentaires et Management De L'innovation
- Module 3 : Communication Interpersonnelle et Anglais des Affaires
- Module 4 : Management Et Gestion Des Ressources Humaines
- Module 6 : Marketing International
- Module 7 : Management De Projet
- Module 8 : Qualité et Environnement
- Module 9 : Marketing et décision commerciale
- Module 10 : Introduction au management des entreprises agro-alimentaires
- Module 11 : Mondialisation et géostratégies agro-alimentaires
- Module 12 : Management de la commercialisation et de la logistique agro-alimentaire
- Module 13 : Analyse des filières agro-alimentaires et développement des territoires
- Module 14 : Marketing Agroalimentaire
- Module 15 : Achat et marketing industriel et La grande distribution alimentaire
- Module 16 : Management de la qualité
- Module 17 : Organisation juridique de l'entreprise agro-alimentaire
- Module 18 : Gouvernance des coopératives

Semestre 4: PFE

Compétences visées

- Cette formation vise à former des Cadres décisionnaires dans le secteur public et privé des activités agro-alimentaires,
- Chargé d'études de financement, chargé d'affaires, chargé des relations clients, gestionnaire des ressources humaines, responsable export,...)
- Chargé de mission en PME agro-alimentaire ou centre de profit AA, valorisant la compétence centrale du participant (marketing, finance, ressources humaines, Systèmes d'Information...).
- Gérer des unités de production et de commercialisation des produits agroalimentaires.
- Responsable Marketing dans une entreprise agro-alimentaire

MASTER D'UNIVERSITÉ MANAGEMENT DES ENTREPRISES COOPÉRATIVES ET AGROALIMENTAIRES



Responsable de la Formation :

Professeur :
Mohamed BEN MOUSSA
benmoussam2003@yahoo.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 620 - 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- La formation est ouverte aux étudiants et aux professionnels titulaires d'un diplôme de BAC+3 (1^{ère} année), ou les titulaires d'un diplôme de BAC+4 (2^{ème} année).
- Les profils concernés sont variés (économistes, gestionnaires, littéraires, juristes, économistes, linguistes, marketers...).

Objectifs de la formation

- Développer la connaissance du secteur agro-alimentaire, ses particularités, sa dynamique (consommation, distribution, production) dans un contexte de globalisation des économies.
- Assimiler les outils et techniques du management moderne : Marketing international, gestion de projet, systèmes d'information. Se familiariser avec les méthodes et les enjeux de l'innovation et de la qualité, facteurs décisifs de la concurrence.
- Favoriser l'ouverture internationale des étudiants pour comprendre les différents environnements, à travers leurs aspects institutionnels, économiques et interculturels ;
- Apporter une vision transversale des problèmes d'entreprise ;
- Elargir et perfectionner, sous l'angle de la pratique professionnelle, les compétences de gestion acquises en Université ou Ecole de commerce ;
- Contribuer à l'épanouissement de l'esprit d'entreprise dans les trajectoires professionnelles individuelles et former des étudiants aux techniques de gestion de façon à les préparer à des fonctions de cadre généraliste

MASTER D'UNIVERSITÉ INGÉNIERIE GÉNIE CIVIL, ENVIRONNEMENT ET QUALITE



Responsable de la Formation :

Fatime el zahra EL ABBASSI
Siham SAKAMI
sakamisiham@yahoo.fr
s.sakami@uca.ma
fz.elabbassi@gmail.com
fz.elabbassi@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdokrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Accès à la première année du master :
Bac + 3 (au moins) en maths, physique ,
génie civil ou diplôme équivalent
- Accès à la deuxième année du master :
Bac + 4 (au moins) en génie civil ou diplôme
équivalent ;

Compétences visées

- Former des cadres ayant des connaissances techniques et pratiques de haut niveau dans le domaine du génie civil, notamment en conception et dimensionnement des bâtiments ponts et chaussées. Par ailleurs, les enjeux environnementaux s'imposent désormais à tous les acteurs du secteur de la construction. Ainsi, la formation vise à donner aux étudiants des connaissances et les aptitudes nécessaires pour répondre aux exigences du développement durable.
- Nos lauréats seront capables de gérer des projets de construction durable et d'assurer une démarche qualité sur tous les niveaux.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech
- Déroulement de la formation : Les enseignements sont programmés les week-ends et sont dispensés par des professeurs universitaires et des professionnels.
- Sélection : Etude du dossier; Test écrit; Entretien oral.
- Evaluation : Contrôles continus et mini-projet
- Diplôme délivré : Master d'Université

Contenu Pédagogique

- Semestre 1 :
 - M 1 : Outil mathématique pour l'ingénieur.
 - M 2 : Communication (Français +Anglais).
 - M 3 : Mécanique des milieux continus (MMC) et Résistance des matériaux (RDM).
 - M 4 : Matériaux de construction et béton armé I.
 - M 5 : Géotechnique et hydrogéologie.
 - M 6 : Energétique du bâtiment.
- Semestre 2 :
 - M 7 : Construction métallique.
 - M 8 : Management des projets BTP.
 - M 9 : DAO+CAO (Autocad-Robot).
 - M10: Technologie de Bâtiment.
 - M11: Calcul et dynamique des structures.
 - M12: Béton armé II et précontraint.
- Semestre 3 :
 - M13: Développement personnel.
 - M14: Gestion de qualité en GC.
 - M15: Conception et calcul des ponts.
 - M16: Bâtiment et environnement durables.
 - M17: Routes et assainissement.
 - M18: Qualité et confort dans le bâtiment.
- Semestre 4 :
 - PFE

Débouchés

- Les titulaires de ce master peuvent prétendre à des postes d'ingénieurs en génie civil dans les bureaux d'études ou sociétés de construction. Nos lauréats peuvent occuper des postes comme :
- Chef de projet en bureau d'études;
- Responsable des conduites des travaux;
- Responsable environnement et énergétique; dans une entreprise industrielle;
- Chargé d'affaires d'environnement en bureau d'études;
- Responsable qualité.

MASTER D'UNIVERSITÉ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & ENERGIES RENOUVELABLES (E3R)



○ Responsable de la Formation :

Abdeljalil EL KARI
jalil.elkari@gmail.com
a.elkari@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

L'accès à cette formation continue conduisant au diplôme de Master d'Université est ouverte aux candidats ayant validé un cycle de formation de niveau :

1 ère année :

- Bac+4 dans les domaines en relation directe avec le Génie Electrique.

2 ème année :

- Bac+3, dans les domaines en relation directe avec le Génie Electrique

Objectifs de la formation

- L'objectif de la formation est de développer les compétences nécessaires aux secteurs professionnels confrontés aux exigences de la maîtrise de l'énergie et aux secteurs d'activité, en pleine croissance, produisant, mettant en œuvre ou utilisant les dispositifs de conversion, du transport et de stockage de l'énergie.
- Contribuer à combler efficacement le manque, aussi bien au niveau régional qu'à l'échelle nationale, en hauts responsables qualifiés dans ce domaine.



▶ Modalité ◀

- Lieu de formation : Faculté des Sciences et Techniques, Université Cadi Ayyad
- Déroulement de la formation : Vendredi soir, Samedi et dimanche.
- Sélection : Sur dossier et jury d'admission
- Evaluation : Contrôles continus, examen et projets
- Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

- E3R.1 Electronique et Capteurs
- E3R.2 Acquisition et transmission
- E3R.3. Circuit logiques embarqués et Implémentation matérielle
- E3R.4 Eco-conception et applicqton des ASIC numériques
- E3R.5 Management des stratégies de lutte contre le changement climatique et Développement durable
- E3R.6 Langue Française et Culture
- E3R.7 Principes des conversions statistiques et dynamiques d'énergie
- E3R.8 Associations Convertisseurs -Machines
- E3R 9 Transport de l'Energie
- E3R 10 Stockage de l'Energie
- E3R 11 Principale source d'énergie directe : Photovoltaïque
- E3R 12. Anglais scientifique
- E3R 13. Principale source d'énergie directe : Eolienne
- E3R 14. Principale source d'énergie indirecte : Hydroélectricité et Biomasse
- E3R 15. Efficacité ébergétique et Enjeux des Energies "Bas carbone"
- E3R 16. Les cadres juridique de développements des énergies renouvelables
- E3R 17 Commande classique des systèmes photovoltaïques et Eoliennes
- E3R 18 Commande intelligentes des systèmes photovoltaïques et Eoliennes
- Semestre 4 : PFE

Compétences visées

- Permettre à ses lauréats d'acquérir une solide culture technique et scientifique dans les domaines du Génie électrique (électronique, électrotechnique, électronique de puissance, énergies renouvelables, efficacité énergétique, développement durable, réglementations, normes, Implémentation et commandes intelligentes des systèmes à énergie renouvelables).

MASTER D'UNIVERSITÉ RÉSEAUX, SYSTÈMES ET SÉCURITÉ

Responsable de la Formation :

Anas Abou EL KALAM
elkalam@hotmail.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdokrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Cette formation est ouverte aux professionnels (Administration publique, secteur privé, métiers libres) titulaires de:
- diplôme bac +3 ou plus dans une filière relevant du domaine des réseaux ou de l'informatique délivrés par les établissements publics ou par les grandes écoles privés.

Objectifs de la formation

- Se spécialiser dans trois domaines devenus indissociables : Réseaux, Systèmes et Sécurité. Le programme de formation vise la maîtrise, le déploiement, l'administration et le développement de solutions adaptées et justifiées pour la sécurité des réseaux et systèmes de Télécommunications.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Marrakech
- Déroulement de la formation : les weekends
- Sélection : sur dossier et jury d'admission
- Évaluation : contrôles continues, examens et projets
- Diplôme délivré : Master d'Université.

Programme

SEMESTRE I

- Module S1 : Réseaux et protocoles
- Module S2 : Systèmes Linux et Programmation Python
- Module S3 : Ethical Hacking, failles système et forensics
- Module S4 : Ingénierie Web et SI
- Module S5 : Management et gouvernance de la sécurité
- Module S6 : Gestion de projet, et entrepreneuriat

SEMESTRE II

- Module S7 : Administration et Programmation Réseau et Système
- Module S8 : Virtualisation, Cloud, IoT et Big Data
- Module S9 : Réseaux avancés (IPV6, NGN 5G....)
- Module S10 : Ingénierie de la sécurité
- Module S11 : Sécurité des Réseaux et communications
- Module S12 : Anglais et Développement personnel

SEMESTRE III

- Module S13 : Ingénierie Multimédia
- Module S14 : Audit et conformité
- Module S15 : Sécurité du Développement et des SI
- Module S16 : Sécurité Mobile, Multimédia et embarqué
- Module S17 : Continuité et reprise d'activités : PCA/PRA
- Module S18 : Architectures et sécurité

SEMESTRE IV PFE

Débouchés

- Ingénieur réseau
- Ingénieur sécurité ;
- Ingénieur système ;
- Auditeur sécurité ;
- Conseil en sécurité, réseaux et systèmes ;
- Opérateurs Télécom et Services ;
- SSII, Conseil et éditeurs de logiciels ;
- Constructeurs et installateurs, Prestataires de service ;
- Administrateur système ;
- Administrateur réseau ;
- Administrateur sécurité ;
- Responsable DSI ;
- Chef de projet ;

MASTER D'UNIVERSITÉ ÉLECTROMÉCANIQUE ET SYSTÈMES AUTOMATISÉS



Responsable de la Formation :

IRHIRANE EI Hassan
e.irhirane@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Personnel technique et professionnel en activité ou à la recherche d'un emploi, diplômée d'un établissement d'enseignement supérieur public ou privé (national ou étranger) dans les domaines scientifiques et techniques (électrique ; mécanique; automatique; informatique industrielle; électronique; électrotechnique; énergétique; physique et mathématiques appliquées) et titulaires:
- bac +4 pour Accéder à 2 ème année
- bac +3 pour Accéder à 1 ère année

Objectifs de la formation

- Cette formation a pour objectifs de :
- Développer des compétences techniques pluridisciplinaires permettant aux lauréats d'intégrer les entreprises de production.
- Acquérir des compétences scientifiques permettant aux lauréats de contribuer à l'amélioration continue à travers l'innovation et la recherche appliquée.
- Maîtriser les techniques de conception et de gestion des systèmes de production.
- Sensibiliser les lauréats à adapter leur comportement en fonction des imprévus.
- Renforcer la collaboration entre l'Université et le secteur industriel dans le domaine de la recherche et développement.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech (ENSAM).
- Durée de la formation : 2 ans.
- Déroulement de la formation : samedi, dimanche et éventuellement en soirée au cours de la semaine.
- Sélection : sur dossier et entretien.
- Evaluation : contrôles continus, examens et projets.
- Diplôme délivré : Master d'Université Cadi Ayyad.

Programme

- M1 : Mécanique appliquée
- M2 : Eléments de machines et procédés de fabrication
- M3 : Conversion de l'énergie électrique
- M4 : Automatismes Industriels
- M5 : TEC I et Anglais I
- M6 : Techniques de management des entreprises
- M7 : Conception industrielle
- M8 : Gestion de production et de qualité
- M9 : Régulation industrielle
- M10 : Réseaux locaux industriels et Supervision
- M11 : TEC II et Anglais II
- M12 : Projet du semestre MU1
- M13 : Automatique avancée
- M14 : Entraînement à vitesse variable des machines industrielles
- M15 : Sureté de fonctionnement et gestion de maintenance
- M16 : Instrumentation industrielle
- M17 : Métrologie industrielle
- M18 : Projet du semestre MU2

Semestre 4 : PFE

Compétences visées

- Le lauréat sera capable de :
- Modéliser et concevoir une chaîne de production.
- Dimensionner, concevoir et choisir les éléments d'une installation de production.
- Automatiser un processus de production.
- Installer, sécuriser et maintenir un système de production.
- Mettre en œuvre des techniques d'amélioration en vue de garantir la qualité totale.
- Manager et piloter les différents flux dans une entreprise de production.
- Avoir la réactivité nécessaire face à des problèmes imprévus.

MASTER D'UNIVERSITE MANAGEMENT ET GOUVERNANCE DE LA MOBILITÉ ET DES SYSTÈMES D'INFORMATION (MG-MSI)



A. LATIF
a.latif@uca.ac.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av AbdIkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- La formation s'adresse aux étudiants :
- Titulaires d'une licence scientifique (spécialité : Mathématique, Physique, Informatique, Réseaux, Télécommunications), un diplôme d'ingénieur ou un diplôme équivalent.
- Ayant un profil d'économiste-gestionnaire (titulaires d'une licence en économie, économie-gestion ou gestion) ou équivalent ayant une expérience académique ou professionnelle dans les systèmes d'information. Le Master est ouvert aux candidats issus des établissements publics ou privés, ayant
- Pour 1 ère année: Bac+3 (Public ou privé) en sciences et technique, en ingénierie, en sciences de gestion, en sciences économique, ou toute formation équivalente.
- Pour 2 ème année : Bac+4 (Public ou privé) ou Master 1 (Public ou privé) validé en sciences et technique, en ingénierie, en sciences de gestion, en sciences économique, ou toute formation équivalente.

Objectifs de la formation

- Ce Master vise à former des managers dans le domaine des télécoms et des nouvelles technologies, des professionnels capables d'appréhender les enjeux managériaux, technologiques et stratégiques des technologies de l'information et de communications, sachant comprendre les opportunités, les contraintes et les capacités d'évolution des entreprises et des technologies pour proposer des orientations et des solutions efficaces et innovantes.
- Ce Master universitaire ouvert sur la vie professionnelle est de plus en plus tournée vers l'international.
- cette formation est conçue pour préparer les étudiants à des spécialités pour lesquelles ils trouveront aisément des débouchés tant au Maroc qu'à l'étranger.



▶ Modalités ◀

- Sélection : Dossier et Entretien
- Evaluation : Contrôles continus, examens et projets
- A Evaluation : Contrôles continus, examens et projets
- A Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

Module S11 : Management des processus et gouvernance d'entreprise

Module S12: Gestion de projets et services Télécoms

Module S13 : Conception et gouvernance des systèmes d'information

Module S14: Réseaux Mobile (2G, 3G, 4G,...)

Module S15 : Réseaux / Management des Industries de Réseaux (MIR)

Module S16: Techniques d'Expression et de Communication/ TIC pour la Gestion de carrière et développement personnel.

Module S21 : Management et Marketing des systèmes d'information

Module S22 : Communications sans fil et Technologies émergentes pour les réseaux d'entreprise

ModuleS23 : Informatique Décisionnelle- Business Intelligence

ModuleS24 : Communication professionnelle et Anglais des affaires.

ModuleS25 : Conception orienté objet et programmation Java & développement Web

Module S26: Projets libres et séminaires

Module S31 : Droit et Economie des Télécoms & L'environnement juridique et la conformité des Systèmes d'Information

ModuleS32 : M-Commerce et Simulation de Création et gestion d'entreprises

Module S33 : Développement Mobile sous Android

Module S34: Internet des objets (Objets connectés, Cloud, Big data, ...)

Module S35 : Systèmes d'information Géographiques.

Module S36: Audit et Sécurité des Systèmes d'Information

Semestre 4 : PFE

Compétencés visees

Le lauréat de la formation Master MG-MSI sera capable de

- Analyser un système d'information existant
- Concevoir un système d'information
- Accompagner la mise en œuvre d'un SI
- Gérer l'ensemble des projets systèmes d'information, en considérant aussi bien les aspects stratégiques, économiques, organisationnels et humains que les composantes technologiques
- Manager et mener à bien des projets liés aux TIC et à la mobilité

MASTER D'UNIVERSITÉ BIG DATA ET CLOUD COMPUTING



Responsable de la Formation :

Nabil ELMARZOUQI
bigdcc@uca.ma
elmarzouqi@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdlkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 /06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- La formation Master BigDCC est destinée aux :
- Salariés et professionnels (publique, privé, métiers libres),
- Étudiants marocains et étrangers, demandeurs d'emploi
- Personnes en reprise d'études ou en formation continue,
- Chefs de projets, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre,
- Concepteurs et développeurs,
- Architectes SI,
- Directeurs IT, Responsables DSI,
- CIO, CDO, CTO, - DBA, etc.

Objectifs de la formation

- Le Master BigDCC, « Big Data et Cloud Computing » est une offre de formation, de quatre semestres (M1 et M2) qui a pour objectifs de permettre aux professionnels et étudiants d'acquérir des connaissances indispensables et des compétences nécessaires en TIC et plus précisément dans les domaines du Big Data, Cloud Computing et de l'Internet des Objets (IOT).
- Les lauréats participeront activement et pleinement à l'étude, la conception, le développement et la mise en place de solutions Big Data sur des architectures Cloud afin de répondre aux offres des entreprises qui nécessitent des technologies de pointe dans ces domaines. La formation du Master BigDCC présente, en plus des connaissances en Management, Entrepreneuriat, Soft et Life Skills, les concepts fondamentaux, les technologies, les modèles de programmation ainsi que les architectures avancées qui permettent de répondre aux différentes exigences de ce type de système. Les aspects techniques et technologiques enseignés permettent d'explorer des solutions technologiques et des recherches récentes dans les domaines de spécialités visés.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : ENSA Marrakech
- Sélection : présélection sur dossier puis entretien pour validation des prérequis par la commission pédagogique
- Evaluation : contrôles continus, examens
- Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

1ère Année

Semestre 1

- Module M11 : Algorithmique avancée et calcul de complexité
- Module M12 : Big Data Analytics
- Module M13 : Protocoles et interconnexion des réseaux
- Module M14 : Programmation en science des données
- Module M15 : Stratégies et gestion de projet informatique
- Module M16 : Langues et culture Module

Semestre 2

- M21 : Ingénierie avancée des bases de données
- Module M22 : Data Mining
- Module M23 : Technologies Cloud et Virtualisation
- Module M24 : Ingénierie avancée du logiciel
- Module M25 : Ingénierie et technologies avancées du Web
- Module M26 : Life Skills

2ème Année

Semestre 3

- Module M31 : Business Intelligence et Data Warehousing
- Module M32 : Ingénierie de la sécurité informatique
- Module M33 : Ingénierie des systèmes distribués et Big Data
- Module M34 : Ingénierie des systèmes interactifs, mobiles et IOT
- Module M35 : Entrepreneuriat
- Module M36 : Employability Skills

Semestre 4 : PFE

Débouchés

Les métiers visés par le Master BigDCC sont principalement des métiers de concepteurs, de développeurs, d'utilisateurs d'outils et d'architectes de systèmes (qui touchent à plusieurs domaines métiers) nécessitant des compétences solides en traitement et analyse des données massives. Des profils distincts autour des domaines du Big Data, Cloud Computing et Internet des Objets (IOT) sont concernés par ce Master.

Nous citons notamment : Data Scientist, Data Analyst, Data Miner, Architecte Big Data, Data Manager sur des architectures distribuées (Cloud public et privé, Data Center, etc.), concepteur et développeur de solutions Big Data sur des architectures Cloud.

MASTER D'UNIVERSITE GOUVERNANCE IT ET SÉCURITÉ DES RÉSEAUX



Khalid El Baamrani
k.elbaamrani@yahoo.fr
elbaamrani@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Cette formation est ouverte aux professionnels (Administration publique, privé, métiers libres) souhaitant :
- Maîtriser les concepts liés aux réseaux, la sécurité, la Gouvernance et Management des SI
- être formés aux nouveaux métiers des réseaux et systèmes
- Se spécialiser dans l'administration des réseaux et systèmes
- devenir administrateur sécurité, réseau, système faire du conseil et/ou de l'audit dans les domaines sécurité, réseaux et systèmes

Objectifs de la formation

- Cette formation a pour vocation de se spécialiser dans des domaines devenus indissociables :
- Réseaux, Sécurité, Gouvernance et Management SI. Le programme de formation oriente vers la maîtrise des référentiels les plus reconnus en matière de Réseaux (CCNA) ; Virtualisation (); Sécurité (Ethical Hacking, ISO27K, CISM, ...) ; Gouvernance SI (CISA, CGEIT) et Management SI (PMP, Prince2, ITIL).



► Modalités ◀

- Lieu de formation : École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Marrakech
- Déroulement de la formation : cours des soirs et de week-end
- Sélection : sur dossier et jury d'admission
- Évaluation : contrôles continues, examens et projets
- Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

Semestre 1 :

- M1.1 : Systèmes d'exploitation Linux
- M1.2 : Routage et Commutation 1 (Cisco ICND1)
- M1.3 : Routage et Commutation 2 (Cisco ICND2)
- M1.4 : Réseaux d'opérateurs M1.5 : Système d'Information et Architecture d'entreprise (ADM, TOGAF)
- M1.6: Gouvernance SI

Semestre 2 :

- M2.1 : Sécurité des réseaux (CCNA Security)
- M2.2: Ethical hacking (CEH)
- M2.3 : Système de management de la sécurité de l'information (ISO27001)
- M2.4 : Bonnes pratiques de gestion des services IT (ITILv3)
- M2.5 : Coaching, Communication & Leadership
- M2.6: Projet 1

Semestre 3 :

- M3.1: Pratiques de Gestion et Audit SI
- M3.2 : Analyse des risques (ISO27005, EBIOS, MEHARI)
- M3.3: VMware vSphere 6.5 : installation, configuration et administration (VCP6.5-DCV)
- M3.4: Cloud Computing & SDN
- M3.5 : Corpus des connaissances PMBOK (PMP)
- M3.6: Projet 2

Semestre 4 : PFE

Compétences visées

- Appréhender les notions avancées et mise en place pratique de solutions pour :
- Déployer des réseaux informatiques
- Développer des solutions de sécurité
- Auditer un système d'information
- Maîtriser les outils du Management des SI
- Préparation les certifications les plus reconnus en matière de Réseaux (Cisco CCNA) ; Virtualisation (Vmware) ; Sécurité (Ethical Hacking, ISO27K, CISM, ...) ; Gouvernance SI (CISA, CGEIT) et Management SI (PMP, ITIL).



► Modalités ◀

- Lieu de formation : Ecole Supérieure de Technologie - SAFI
- Sélection : Etude de dossier + Entretien
- Evaluation : Travaux individuels et/ou collectifs, Contrôles continus, Stage de fin d'études
- Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

• SEMESTRE I

- Module 1 : Outils de communication
- Module 2 : Organisation des entreprises et management des ressources humaines
- Module 3 : Comptabilité et Finance
- Module 4 : Marketing
- Module 5 : Logistique et SCM
- Module 6 : Outils informatiques de base

• SEMESTRE II

- Module 7 : Entreprises et aspect juridiques
- Module 8 : Management de la production
- Module 9 : Outils statistiques et bureautiques pour entreprises et projets
- Module 10 : Outils informatiques pour entreprises
- Module 11 : Système d'informations pour entreprise
- Module 12 : Ouverture sur le milieu socio économique M2

• SEMESTRE III

- Module 13 : Management des projets
- Module 14 : Management des entreprises et Outils d'aide à la décision
- Module 15 : Management Logistique
- Module 16 : Audit et système d'informations logistiques
- Module 17 : Management de la qualité
- Module 18 : Etude de projets

• SEMESTRE IV

- Stage de fin d'études

Debouches

- Ce Master d' Université vise à former des cadres supérieurs capables d'assurer des fonctions techniques et managériales au sein des entreprises, du secteur public et semi-public . Managers multi compétences
- Chefs ou responsables de projets dans plusieurs domaines
- Cadres supérieurs dans les secteurs privés ou publics (industrie, administration, banque, ...)
- Créateurs ou dirigeant d'entreprise
- Consultants

MASTER D'UNIVERSITÉ MANAGEMENT DES ENTREPRISES, DES PROJETS ET DE LA LOGISTIQUE

Responsable de la Formation :

K. BENHIDA
kbenhida@gmail.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdokrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- La formation est ouverte aux étudiants et aux professionnels titulaires d'un diplôme BAC+3 (1 ère année), ou les titulaires d'un diplôme BAC +4 (2 ème année)

Objectifs de la Formation

- Ce master d'Université est conçu pour maîtriser les principaux concepts, techniques et outils dans les domaines du management des entreprises, des projets et de la logistique.
- Pour les lauréats à la recherche d'un emploi, ce master vise une meilleure insertion dans le milieu socio économique après une formation dans plusieurs domaines
- Pour les candidats en activité professionnelle, cette formation leur permet de disposer de compétences multiples de haut niveau et ce, par l'association du savoir-faire de leur formation initiale et leur expérience professionnelle, à une compétence en management des entreprises, des projets et de la logistique.

MASTER D'UNIVERSITÉ INGÉNIERIE DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS ET CLOUD COMPUTING



ENSA SAFI

Mustapha Hedabou
mhedabou@gmail.com



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdikrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Programme

Semestre 1

- M1. JEE et systèmes distribués
- M2. Frameworks et CMS pour le développement Web
- M3. Cloud Computing
- M4. Virtualisation
- M5. Architectures et applications pour le Cloud Computing;
- M6. Bases de données dans le Cloud, ERP

Semestre 2

- M7. Audit et sécurité du Cloud Computing
- M8. Sécurité des machines virtuelles
- M9 Gouvernance et management des Systèmes d'Information
- M10. Organisation et gestion des SI
- M11. Application des SI dans les PME
- M12. Ingénierie des Applications Mobiles

Semestre 3

- M13. Frameworks : Phoneygap, Worklight
- M14. Génie logiciel
- M15 Système d'information décisionnel
- M16 Business Intelligence ;
- M17. Tendances Informatiques
- M18. Communication en entreprise

Semestre 4 : PFE

Compétences visées

- Formation des cadres dans les métiers du conseil et de l'ingénierie en systèmes d'information ;
- Maîtrise des outils utilisés pour la conception des systèmes d'information distribués et du Cloud ;
- Former des professionnels disposant de compétences à la fois managériales, techniques et métiers ;
- Maîtrise des compétences et du savoir-faire dans le domaine du Cloud Computing ;
- Préparation des étudiants aux exigences du milieu professionnel.

► Modalités ◀



- Lieu de formation : École Nationale des Sciences Appliquées de Safi
- Sélection : Etude de dossier + Entretien
- Evaluation : devoirs surveillés, travaux pratiques, projets tutorés, compte rendu des projets.
- Diplôme délivré : Master d'Université

Public cible

- Cette formation est ouverte aux :

Pour 2^{ème} année Titulaires d'un Bac + 4 ou plus dans le domaine informatique ;

Pour 1^{ère} année Titulaires d'un Bac +3 justifiant d'au moins deux années d'expérience dans le domaine informatique.

Objectifs de la formation

- Cette formation a pour vocation de se spécialiser dans des domaines devenus indissociables : Réseaux, Sécurité, Gouvernance et Management SI.
- Le programme de formation oriente vers la maîtrise des référentiels les plus reconnus en matière de Réseaux (CCNA) ; Virtualisation (); Sécurité (Ethical Hacking, ISO27K, CISM, ...) ; Gouvernance SI (CISA, CGEIT) et Management SI (PMP, Prince2, ITIL).

MASTER D'UNIVERSITÉ MANAGEMENT QUALITÉ, HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT



Responsable de la Formation :

Walid BOUARIFI
w.bouarifi@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdulkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

Cette formation est ouverte aux :

- Pour 2^{ème} année Titulaires d'un Bac+4 Dans le domaine ou un diplôme équivalent.
- Pour 1^{ère} année Titulaires d'un Bac+3 Dans le domaine de management Qualité/ Sécurité/ Environnement.

Objectifs de la Formation

- Mettre en œuvre les référentiels ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 22000, et réaliser l'intégration des systèmes de management QHSE.
- Mettre en œuvre les méthodes, les techniques et outils communs d'évaluation (enquête, audits, etc.).
- Assurer le management d'une équipe, gérer et animer avec efficacité les différents systèmes de management.



▶ Modalités ◀

Lieu de formation : l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Safi

Déroulement de la formation : Cours du soir et Week-end

Sélection : Etude de dossier +Entretien

Evaluation : Devoirs surveillés, travaux pratiques, compte rendus des projets.

Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

Semestre 1 :

1. Outils d'aide à la décision
2. Système de Management Intégré
3. Management de l'environnement
4. Réglementation HSE Marocaine
5. Management de la Qualité
6. Outils de maîtrise et d'amélioration

Semestre 2 :

7. Management de la sécurité et santé au travail
8. Outils et méthodes de la qualité
9. Leadership et Management des Ressources Humaines
10. Développement durable et responsabilité sociétale des entreprises
11. Management et prévention des risques
12. Maitrise des dangers : HACCP

Semestre 3 :

13. Management industriel / Logistique
14. Audit intégré QSE
15. Maitrise des processus et satisfaction client
16. Evaluation des risques professionnels
17. Pilotage du système QSE
18. Culture générale et Soft Skills

Semestre 4 :

Projet de Fin d'études

Compétences visées

- Comprendre et animer les missions d'un Responsable Qualité/Sécurité/Environnement au sein d'une organisation.
- Savoir mettre en place/optimiser un système de management par la qualité.
- Comprendre les risques de l'organisation sous l'angle de la qualité, de la sécurité et de l'environnement
- Appliquer les principes et étapes de mise en place d'un système de Management Intégré.

MASTER D'UNIVERSITÉ INGÉNIERIE DES SYSTÈMES ELECTROMÉCANIQUES ET AUTOMATIQUES



Responsable de la Formation :

Abdelaziz BENHAMMOU
benhammou_ab@yahoo.fr



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdlkrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Personnel technique et professionnel en activité ou à la recherche d'un emploi, diplômé d'un établissement d'enseignement supérieur public ou privé dans les domaines scientifiques et titulaire
- d'un bac +4 pour accéder à 2^{ème} année
- d'un bac +3 pour accéder à 1^{ère} année

Objectifs de la formation

- Former des profils polyvalents, dans les domaines de l'électromécanique, de l'électrotechnique, de la mécanique, de l'automatique et de la maintenance.
- Former des cadres pluridisciplinaires capables d'occuper des postes de responsabilité dans les entreprises de production et dans des secteurs d'activité très divers.
- Former des cadres capables d'assurer la responsabilité de projets, orientés aussi bien en électromécanique qu'en automatique.



► Modalités ◀

Lieu de formation : Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Safi

Déroulement de la formation : Cours du soir et week-end

Sélection : Etude de dossier + Entretien

Evaluation : Devoir surveillé , travaux pratiques, compte rendu des projets.

Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

- Semestre 1
 - M 1: Dessin industriel et DAO
 - M 2: Technologie de construction mécanique
 - M 3: Automatique 1
 - M 4: Electrotechnique 1 : Machines électriques
 - M 5: Culture d'entreprise et entrepreneuriat
 - M 6: Automatismes industriels
- Semestre 2
 - M 7: Electrotechnique 2 : Electronique de puissance
 - M 8: Modélisation et conception des systèmes mécaniques
 - M 9: Automatique 2
 - M 10: Maintenance industrielle
 - M 11: Mécanique des structures & approximations numériques
 - M 12: Résistance des matériaux RDM
- Semestre 3
 - M 13: Réseaux locaux industriels RLI
 - M 14: Outils et technologies de maintenance conditionnelle
 - M 15: Fiabilité des systèmes industriels
 - M 16: Informatique Industrielle
 - M 17: Management des chaines logistique (SCM)
 - M 18: Ingénierie des Systèmes de production
- Semestre 4
 - Stage de Projet de Fin d'Études PFE

Compétences visées

Cette formation permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Entretien et réparer des systèmes automatisés de production.
- Optimiser la gestion de la chaîne logistique, gérer les stocks et les approvisionnements.
- Maintenir et améliorer la fiabilité des systèmes électromécaniques et automatiques
- Dimensionner, concevoir et choisir les éléments machines d'une unité de production
- Participer à l'analyse et l'automatisation d'un processus de production.

MASTER D'UNIVERSITÉ GÉNIE DES PROCÉDÉS ET ENVIRONNEMENT



Responsable de la Formation :

Brahim MESSNAOUI
b.messnaoui@uca.ma



Université Cadi Ayyad - Service Formation continue
Av Abdokrim El Khattabi . BP 511 Marrakech



Tél : 06 70 09 93 69 / 06 20 65 39 84



E-Mail : formationcontinue@uca.ac.ma

Public cible

- Cette formation est ouverte aux :
- Pour 2^{ème} année Bac+4 en Génie de procédés, Sciences Physiques et Chimiques, mathématiques, etc...
- Pour 1^{ère} année Bac+ 3 justifiant d'au moins 2 années d'expérience professionnelle

Objectifs de la formation

Les lauréats devraient être capables de :

- Concevoir et maîtriser les procédés
- Assurer la mise en oeuvre, la qualité de la production et pérennité des procédés répondant aux critères de développement durable.

Métiers visés cadre équivalent :

- Ingénieurs d'études, de production, qualité, technico-commerciaux.
- Ingénieurs dans les bureaux d'études et sociétés d'ingénierie .
- Ingénieurs en Recherche et Développement en génie des procédés industriels et environnement.
- Ingénieurs d'études et gestion des projets.
- Responsable laboratoire
- Responsable sécurité et protection de l'environnement industriel.



► Modalités ◀

- Lieu de formation : Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Safi
- Déroulement de la formation : Cours du soir + Week-end ;
- Sélection : Etude de dossier + Entretien
- Evaluation : devoirs surveillés, travaux pratiques, projets tutorés, études de cas
- Diplôme délivré : Master d'Université

Programme

- M1 Phénomènes de transport
- M2 Opérations unitaires 1
- M3 Réactivité des surfaces et Traitement des COVs par adaption
- M4 Anglais et techniques de communication
- M5 La chimie verte et Technologie chimique industrielle
- M6 Analyse des données et plan d'expertise
- M7 Génie des Réacteurs
- M8. Opérateurs unitaires 2
- M9. Méthodes des Bilans et Modélisation physico-chimiques
- M10. Développement et analyse technico-économique d'un procédé industriel
- M5. Méthodes et résolutions numériques appliquées en génie des procédés
- M12 Traitement d'air des eaux des gaz
- M13 Formation professionnelle
- M14 Maintenance industrielle et sureté d'un procédé industeiel
- M15 Hygiène, sécurité et management environnemental
- M16 Simulation et optimisation des procédés industriels
- M17 Managemement de la qualité
- M18 Traitement des déchets solides

Stage de fin d'étude dans une entreprise ou un laboratoire