

Royaume du Maroc



Présidence du gouvernement

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique
et de la Formation des Cadres

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du
Travail (OFPPT)

L'Agence Nationale de Promotion de l'Emploi et des Compétences
(ANAPEC)

Confédération Générale des Entreprises du Maroc (CGEM)

برنامج استكمال تأهيل 25 ألف من حاملي الإجازة

للحصول على شهادة الكفاءة المهنية

(Certificat des Compétences Professionnelles)

Catalogue des formations pour l'année 2016

Universités

2016

• Programme National de Formation de 25000 licenciés

محتوى برنامج التكوين:

يتضمن التكوين لزوماً مجالين أساسيين:

- 1- مجال مشترك بين جميع التكوينات، ويهدف إلى تطوير الكفايات الذاتية والتواصلية للمتكونين، وذلك بالتركيز على امتلاك اللغات ومهارات التواصل والمعلومات والثقافة المقاولاتية وتدبير المشروع، ويمثل غلافه الزمني 50% من الغلاف الزمني الإجمالي للتكوين.
- 2- مجال تطوير الكفايات المهنية الإضافية والخبرات الميدانية.

Le contenu du programme de formation :

- Dans le cadre de ce programme le contenu d'une formation est composé de 2 blocs:
 - 1- Bloc des modules transversales communes pour les différents types de formation :
 - Langues (Arabe, Français ou Anglais),
 - Informatique,
 - Techniques de communication.
 - Culture entrepreneuriale et gestion des projets.
 - 2- Bloc des modules de la spécialité professionnelle, et du stage professionnel

A savoir que la charge horaire du bloc des unités transversales représente 50% de la charge horaire globale de chaque type de formation.

وحدات التكوين المشتركة بين جميع تخصصات التكوين

1

يتحدد الغلاف الزمني المخصص للوحدات الأساسية المشتركة في 50% من الغلاف الإجمالي للتكوين .
وفي ما يلي نموذج لتقسيم الغلاف الزمني لهذه الوحدات بالنسبة لتكوين مدته 12 شهرا:

| الغلاف الزمني | الوحدات المشتركة |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 H | 1. اللغة العربية |
| 120 H | 2. الفرنسية (Français) أو الانجليزية (Anglais) |
| 60 H | 3. تقنيات التواصل (Communication) |
| 80 H | 4. المعلومات (Informatique) |
| 60 H | 5. الثقافة المقاولاتية وتدبير المشاريع (culture entrepreneuriale et gestion des projets) |

Liste des formations offertes par les universités pour l'année 2016

| secteur | Intitulé de la formation |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Banque et Assurance | 1. Chargé de clientèles banque et assurance |
| BTP | 2. Métreur tout corps- conducteur de travaux |
| Commerce | 3. Techniques de marketing |
| | 4. Agent commercial |
| | 5. Marketing et Actions Commerciales |
| Industrie | 6. Comptabilité Finance et Gestion |
| | 7. Management des ressources humaines |
| | 8. Métrologie et productique |
| | 9. Systèmes embarqués |
| | 10. Génie Industriel et Maintenance |
| Social | 11. Développement social |
| Technologie biomédicale | 12. Technologie d'analyses biomédicales |
| | 13. Technologie de Contrôle des Médicaments |
| | 14. Maintenance et contrôle de l'instrumentation biomédicale |
| informatique | 15. Sécurité Informatique |
| pharmacie | 16. Préparateur en pharmacie |
| automobile | 17. Mécanique automobile et électronique embarqué |
| تكوينات باللغة العربية | 18. الارشاد السياحي: الديني، والحضاري، والتاريخي |
| | 19. الاستشارة النفسية و الأسرية والوساطة |
| | 20. تدبير المجال وحماية البيئة |
| | 21. تصميم وإدارة المشاريع الإعلامية: التربوية والثقافية والدينية |
| | 22. الإعاقات السمعية و التواصل الإشاري |

1- Chargé de Clientèles Banques et Assurances

A. les pré-acquis requis pour accéder à cette formation

المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Marketing et commerce
2. Sciences Economiques et Gestion
3. Management des Organisations
4. logistique
5. Etudes Françaises
6. Autres domaines comparables

B. Les universités qui offrent cette formation

الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكادير | 3 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 4 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 5 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 6 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 7 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 8 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 9 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 10 |

2- Métreur Tous Corps d'Etat – Conducteur de travaux

A. les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. génie civil
2. Sciences Physique de la Matière
3. géologie
4. Chimie des Matériaux ou en Mathématiques Appliquées
5. Economie et Gestion
1. Autres domaines comparables

B. Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|----------------|-----------------------------------|---|
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 1 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكادير | 2 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 3 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 4 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 5 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 6 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 7 |

3- Techniques de marketing

A. les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Economie et Gestion
 2. Economie
 3. Sciences (SVT ;PC ;MP...)
 4. droit privé
 5. آداب عصرية
1. Autres domaines comparables

B. Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكادير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |

4- Agent commercial

A. les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Economie et gestion
2. Economie
3. Science (SVT ;PC ;MP ;...)
4. Droit privé
5. آداب عصرية
6. Autres domaine comparables

B. Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقنيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 8 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 9 |

5- Marketing et action commerciale

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Economie et gestion
2. Economie
3. Science (SVT ;PC ;MP ;...)
4. Droit privé
5. آداب عصرية
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 12 |

6- Comptabilité, Finance et Gestion (CFG)

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences Economiques et de Gestion
2. droit
3. Sciences et Techniques
4. Sciences
5. Informatique
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation

الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 12 |

7-Management des Ressources Humaines

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences Economiques
2. Sciences de Gestion
3. Sociologie
4. droit
5. psychologie
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 12 |

8-Métrologie et productique

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. sciences mathématiques et informatique
2. qualité et maintenance
3. sciences physiques
4. sciences des matériaux
5. sciences et techniques génie mécanique
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation

الجامعات التي توفر هذا التكوين

| أسماء الجامعات <i>NOMS DES UNIVERSITE</i> | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكادير | 2 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 3 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 4 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 5 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 6 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 7 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 8 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 9 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 10 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 11 |

9- Systèmes embarqués

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences techniques en mathématiques, statistiques, et informatiques
2. Génie Electrique et Informatique Industrielle
3. Sciences mathématique et informatique
4. Sciences mathématiques
5. Sciences de la matière physique : parcours d'électronique
6. Autres domaines comparables

B- Les établissements qui offrent cette formation

الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقنيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكادير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |

10- Génie Industriel et Maintenance (GIM)

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences et Techniques de Génie Industriel
 2. Production Industrielle
 3. Logistique de Distribution
 4. Sciences Mathématiques & Informatique
1. Génie Mécanique, Génie électrique.
 2. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation

الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقنيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 11 |

11- Développement Social

A. les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sociologie
 2. Economie
 3. Géographie Humaine et Sociale
 4. Droit (sciences politiques)
1. Urbanisme et Environnement
 2. Autres domaines comparables

B. Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |

12-Technologies d'Analyses Biomédicales

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. sciences de la vie et de la terre
2. sciences et techniques en Génie Biologique
3. Santé
4. sciences de la vie
5. sciences physiques
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكاوير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |

13-Technologie de contrôle des médicaments

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences en chimie
2. Sciences de la vie
3. Sciences et techniques en Génie Biologique
4. Santé
5. Sciences physiques
3. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 2 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 3 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 4 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 5 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 6 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 7 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 8 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 9 |

14-Maintenance et contrôle de l'instrumentation Biomédicales

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. sciences de la matière physique
2. sciences et techniques en physique-chimie
3. sciences techniques en génie des procédés et en génie électrique
4. sciences mathématiques et informatiques
5. scientifiques physiques
4. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 3 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 4 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 5 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 6 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 7 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 8 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 9 |

15- préparateur en pharmacie

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences de la vie
2. Sciences de la santé
3. Sciences de la vie et de la terre
4. Biologie
5. Chimie
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 2 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 3 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 4 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 5 |

16- Mécanique automobile (CAO) et Electronique embarquée

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. informatique
2. Génie Electrique et Informatique Industrielle
3. Génie mécanique
4. Instrumentation et maintenance industrielle
5. sciences physiques
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطرة | 1 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 2 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 3 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 4 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 5 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 6 |

17- sécurité en informatique

A- les pré-acquis requis pour accéder à cette formation المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. Sciences mathématiques et informatique (SMI)
2. Sciences de la matière physique (SMP)
3. Sciences mathématiques et application (SMA)
4. Réseaux informatiques
5. informatique
6. Autres domaines comparables

B- Les universités qui offrent cette formation الجامعات التي توفر هذا التكوين

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالفتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 3 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 4 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 5 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 6 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 7 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 8 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 9 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 10 |

18 - الإرشاد السياحي : الديني، والحضاري، والتاريخي

أ. المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. السياحة
2. تاريخ وحضارة
3. الدراسات الإسلامية
4. الجغرافيا
5. الدراسات العربية
6. أو كل مجال مماثل

ب. الجامعات التي توفر هذا التكوين

| أسماء الجامعات NOMS DES UNIVERSITE | |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | 1 جامعة ابن طفيل بالفتيطرة |
| www.uiz.ac.ma | 2 جامعة ابن زهر باكادير |
| www.uh2c.ac.ma | 3 جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء |
| www.ucd.ac.ma | 4 جامعة شعيب الدكالي بالجديدة |
| www.ump.ma | 5 جامعة محمد الأول بوجدة |
| www.uae.ma | 6 جامعة عبد المالك السعدي بتطوان |
| www.um5s.ac.ma | 7 جامعة محمد الخامس بالرباط |
| www.usmba.ac.ma | 8 جامعة محمد بن عبد الله بفاس |
| www.umi.ac.ma | 9 جامعة مولاي اسماعيل بمكناس |
| www.flshbm.ma | 10 جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال |

19- الاستشارة النفسية والأسرية والوساطة

أ. المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. علم النفس
2. علم الاجتماع
3. الدراسات الإسلامية
4. الفلسفة
5. اللغات أو التواصل.
6. أو كل تخصص مماثل

ب- الجامعات التي توفر هذا التكوين

| أسماء الجامعات NOMS DES UNIVERSITE | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 3 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 4 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 5 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 6 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 7 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 8 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 9 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 10 |

20- تدير المجال وحماية البيئة

أ. المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. الجغرافيا
2. نظم المعلومات الجغرافية وإعلاميات
3. السوسيلوجيا
4. العلوم القانونية والاقتصادية
5. علوم الحياة والأرض
6. أو كل تخصص مماثل

ب- المؤسسات التي توفر هذا التكوين

| أسماء الجامعات <i>NOMS DES UNIVERSITE</i> | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 2 |
| www.uiz.ac.ma | جامعة ابن زهر باكادير | 3 |
| www.uh1.ac.ma | جامعة الحسن الأول بسطات | 4 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ucd.ac.ma | جامعة شعيب الدكالي بالجديدة | 6 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |
| www.flshbm.ma | جامعة السلطان مولاي سليمان ببني ملال | 12 |

21- تصميم وإدارة المشاريع الإعلامية: التربوية والثقافية والدينية

أ- المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. السينما و السمعي البصري
2. اللغات (عربية ، فرنسية ، انجليزية اسبانية)
3. التواصل
4. علم الاجتماع
5. الدراسات الإسلامية .
6. أو كل تخصص مماثل

ب- المؤسسات التي توفر هذا التكوين

| أسماء الجامعات <i>NOMS DES UNIVERSITE</i> | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|----|
| www.univ-ibntofail.ac.ma | جامعة ابن طفيل بالقتيطرة | 1 |
| www.uh2c.ac.ma | جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء | 5 |
| www.ump.ma | جامعة محمد الأول بوجدة | 7 |
| www.uae.ma | جامعة عبد المالك السعدي بتطوان | 8 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 9 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 10 |
| www.umi.ac.ma | جامعة مولاي اسماعيل بمكناس | 11 |

22- الإعاقات السمعية والتواصل الإشاري

أ- المعارف والمهارات المكتسبة المطلوبة لولوج هذا التكوين

1. اللغات أو التواصل.
2. علم الاجتماع.
3. الدراسات الإسلامية
4. علم النفس
5. الفلسفة
6. أو كل مجال مماثل

ب- المؤسسات التي توفر هذا التكوين

| أسماء الجامعات NOMS DES UNIVERSITE | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|
| www.uca.ma | جامعة القاضي عياض بمراكش | 1 |
| www.um5s.ac.ma | جامعة محمد الخامس بالرباط | 2 |
| www.usmba.ac.ma | جامعة محمد بن عبد الله بفاس | 3 |