

# Certification des compétences TIC

Programme National de certification des compétences en TIC

Microsoft

Linux Professional Institute (LPI)

TMI (JAVA)

ORADIST (ORACLE)

TELNET (CATIA)

COUITS



## REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DES TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION

CIFODE'COM



TELNET



## Programme National de certification des compétences en TIC

### PREAMBULE

La certification technique des compétences valide le niveau de maîtrise d'un produit donné, ou d'une technologie donnée et atteste de l'aptitude de son détenteur à exercer une activité spécifique en relation avec ce produit ou cette technologie. Elle est considérée comme un levier facilitant l'employabilité des jeunes diplômés et représente un critère clé pour promouvoir l'investissement et positionner la Tunisie comme destination privilégiée dans les activités à forte valeur ajoutée.

### Objectifs du programme national

Le programme de certification des compétences en TIC vise, sur une période de cinq années, la certification des compétences des diplômés de l'Enseignement Supérieur et du personnel des entreprises spécialisées dans le domaine des TIC. Il a pour objectifs de :

- ✓ Renforcer les ressources humaines et les compétences tunisiennes
- ✓ Consolider la compétitivité tunisienne en matière d'investissements TIC
- ✓ Faciliter l'exportation des compétences tunisiennes.
- ✓ Renforcer le réseau national de formation des compétences en TIC.

Dans ce cadre, des conventions de partenariat ont été conclues avec les sociétés:

- **TraiNux, filiale LPI au Maghreb**
- **ORADIST pour les certifications ORACLE**
- **Microsoft**
- **TMI pour les certifications JAVA**
- **TELNET pour les certifications CATIA**

### Nombre de certifiés Prévus sur 5 ans

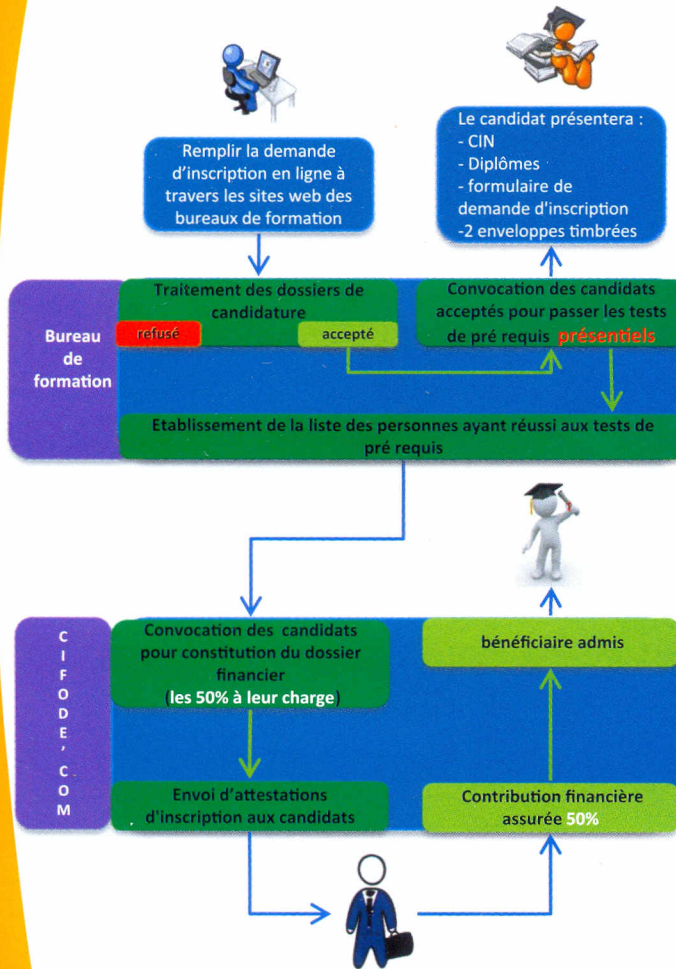
	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5
<b>MICROSOFT</b>	500	750	1250	1250	1250
<b>LPI</b>	175	375	560	595	595
<b>ORADIST</b>	200	400	400	500	500
<b>TMI</b>	400	600	700	750	750
<b>TELNET</b>	200	400	600	600	600
<b>Total</b>	<b>1475</b>	<b>2525</b>	<b>3510</b>	<b>3695</b>	<b>3695</b>

### Avantages du programme national de certification des compétences

- ✓ La contribution de l'État Tunisien est de 50% du coût total de la formation par personne.
- ✓ Les partenaires Éditeurs de logiciels collaboreront avec l'État Tunisien afin de promouvoir l'employabilité des bénéficiaires ayant réussi leur certification à travers leur réseau de partenaires à l'échelle internationale
- ✓ Les coûts de formation/certification proposés dans le cadre de ce programme sont inférieurs aux coûts publics de formation/certification établis par les centres de formation agréés.
- ✓ La formation est dispensée par des bureaux de formation agréés par les Éditeurs de logiciels.
- ✓ Les certifications obtenues sont reconnues à l'échelle internationale.
- ✓ Le bénéficiaire doit contribuer à raison de 50% du coût de formation. Des mécanismes de financement à taux réduits auprès d'organismes bancaires seront mis à disposition des candidats.

# Certification des compétences TIC

## Procédure de formation



## Règlement intérieur

Chaque candidat doit suivre les règles suivantes:

- Respecter les règles de bonne conduite.
- Assister avec assiduité et sérieux à tous les cours prévus dans le cursus de certification auquel il s'est inscrit.
- Assister avec assiduité aux journées de préparation aux certifications planifiées dans le centre de formation.
- Assister aux sessions des examens de certification qui seront planifiées dans des centres d'examens agréés.
- Remplir les fiches de présence relatives au cursus de formation choisi.
- Des sanctions peuvent être prises en cas d'absences répétées ou de manque de sérieux pouvant aller jusqu'à l'exclusion du programme de certification des compétences ainsi qu'à une pénalité d'un montant de 10% du coût total de la formation.
- Dans le cas où le candidat a redoublé deux fois successives, il sera exclu définitivement du programme national de certification des compétences
- Se consacrer pleinement à la certification en fournissant des effort à travailler en dehors des sessions de formation.

## Contribution financière

La contribution financière du candidat pourra être réglée selon l'un des parcours suivants:

- **Financement direct:** versement de la totalité du montant dû, soit les 50%, directement dans un compte bancaire au nom de CIFODE'COM.
- **Financement mixte:**
  - ✓ Versement direct de 10% du coût total de la formation dans un compte bancaire au nom de CIFODE'COM.
  - ✓ Contact des organismes bancaires partenaires du programme muni de l'attestation d'inscription pour l'obtention des 40% des frais de formation restants sous forme de crédit avec un taux d'intérêt de TMM+ 2%.

Partenaire:



## Microsoft

Les certifications Microsoft jugent de la capacité d'une personne à mettre en œuvre et supporter les produits et technologies Microsoft.

Elles s'articulent autour de trois grands domaines:

- La série Technologies « MCTS »: confirme les connaissances techniques fondamentales
- La série Métier « MCITP » & « MCPD » confirme l'aptitude à exercer un métier particulier.
- Série Architecture: Niveau très expérimenté

## Les certifications Microsoft

- MCITP Administrateur Serveur Windows Server 2008
- MCITP Administrateur en Entreprise Windows Server 2008
- MCITP Administrateur de Messagerie en Entreprise
- MCITP Développeur de Base de Données
- MCITP Administrateur de Base de Données
- MCPD Développeur Web
- MCPD Développeur Windows
- MCPD Développeur d'Applications d'Entreprise

## Cursus de certification

### MCITP Administrateur Serveur (21 jours)

Examen:  
Configuration d'une infrastructure réseau avec Windows Server 2008

Examen:  
Configuration d'une infrastructure Active Directory avec Windows Server 2008

Examen:  
Administrateur Windows Server 2008

MCITP  
Administrateur  
Serveur  
(21 j)

### MCITP Administrateur en Entreprise (41 jours)

Examen:  
Déploiement et maintenance de systèmes Windows Vista et de postes de travail Microsoft Office System 2007

Examen:  
Configuration d'une infrastructure d'application pour Windows Server 2008

Examen:  
Configuration d'une infrastructure réseau avec Windows Server 2008

Examen:  
Configuration d'une infrastructure Active Directory avec Windows Server 2008

Examen:  
Administrateur Entreprise sur Windows Server 2008

MCITP  
Administrateur  
en Entreprise  
(41 j)

### MCITP Administrateur de Messagerie (20 jours)

Examen:  
Configuration d'échange server 2007

Examen:  
Conception de solutions de messagerie avec Microsoft exchange server 2007

Examen:  
Déploiement de solutions de messagerie avec Microsoft Exchange Server 2007

MCITP  
Administrateur  
de Messagerie  
(20 j)

MCITP Développeur de Base de Données (20 jours)

Examen:  
Microsoft SQL Server 2008 – DataBase Development

Examen:  
Designing Database Solutions and Data Access Using Microsoft SQL Server 2008

MCITP  
Développeur  
Base de Données  
(20 j)

MCITP Administrateur de Base de Données (20 jours)

Examen:  
Microsoft SQL Server 2008 – Implémentation et maintenance

Designing, optimizing and maintaining a Database Server Infrastructure using SQL Server 2008

MCITP Administrateur  
de Base de Données  
(20 j)

MCPD Développeur Web (42 jours)

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – les bases du développement d'applications

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – Développement de client fondé sur le Web

Examen:  
Conception et développement d'applications Web avec Microsoft .NET Framework

MCPD  
Développeur  
Web (42 j)

MCPD Développeur Windows (42 jours)

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – les bases du développement d'applications

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – Développement de clients Windows

Examen:  
Conception et Développement d'applications Windows avec Microsoft .NET Framework

MCPD  
Développeur  
Windows  
(42 j)

MCPD Développeur d'Applications d'Entreprise (50 jours)

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – les bases du développement d'applications

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – Développement de client fondé sur le Web

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – Développement d'applications distribuées

Examen:  
Conception et développement d'applications d'entreprise avec Microsoft NET Framework

Examen:  
Microsoft .NET Framework 2.0 – Développement de client Windows

MCPD  
Développeur  
d'Applications  
d'Entreprise  
(50 j)

## Linux Professional Institute

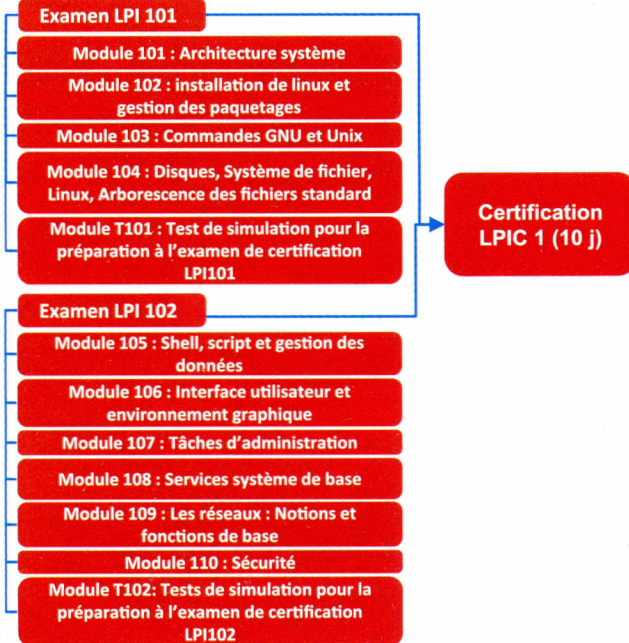
Le « **Linux Professional Institute** », est reconnu par les plus grands constructeurs et distributeurs du monde et joue un rôle clé dans la certification d'experts Linux par son approche neutre vis-à-vis des constructeurs.

### Les certifications LPI

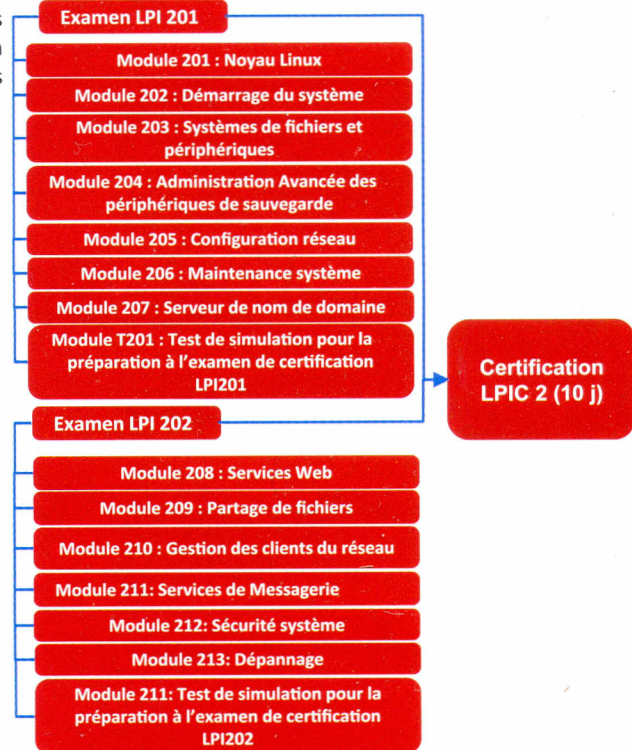
- ✓ Niveau d'initiation : LPIC1
- ✓ Niveau de perfectionnement : LPIC2, le candidat doit avoir la certification LPIC1
- ✓ Niveau Expert : LPIC3, le candidat doit avoir la certification LPIC2

### Cursus de certification

#### LPIC 1 (10 jours)



#### LPIC 2 (10 jours)



#### LPIC 3 (10 jours)

La certification LPIC3 s'articule autour de 5 spécialités:

- ❖ Environnement Hétérogènes : LPI301 & LPI302
- ❖ Sécurité : LPI301 & LPI303
- ❖ Virtualisation : LPI301 & LPI 304
- ❖ Internet : LPI301 & LPI305
- ❖ Messagerie : LPI301 & LPI 306

La durée de la formation est de 10 jours pour chaque spécialité. 2 Examens sont nécessaires.

## TMI (JAVA)

Le programme de certification de **Sun Oracle** pour la technologie Java est articulé autour du développement d'applications logicielles et de l'architecture d'entreprise. Ces certifications mettant l'accent sur la technologie, les connaissances et compétences acquises. Les certifications de Sun sont appréciées et utilisables dans toutes les sociétés.

### Les certifications JAVA

- ✓ Sun Certified Java Associate (**SCJA**)
- ✓ Sun Certified Java Programmer (**SCJP**)
- ✓ Sun Certified Java Developer (**SCJD**): le candidat doit posséder la certification **SCJP**.
- ✓ Sun Certified Web Component Developer (**SCWCD**): le candidat doit avoir la certification **SCJP**.
- ✓ Sun Certified Business Component Developer (**SCBCD**): le candidat doit avoir la certification **SCJP**.
- ✓ Sun Certified Developer For Java Web Services (**SCDJWS**): le candidat doit avoir la certification **SCJP**.
- ✓ Sun Certified Mobile Application Developer (**SCMAD**): le candidat doit avoir la certification **SCJP**.

### Cursus de certification

SCJA (5 jours)

#### Certification SCJA

Principes de base du langage de programmation Java, **5 j**

**Examen** : Examen Associé certifié Sun pour la plate-forme Java, Standard Edition, version 1.0 (CX-310-019)

SCJP (5 jours)

#### Certification SCJP

Programmeur certifié Sun pour la plate-forme Java, **5 j**

**Examen** : Programmeur certifié Sun pour la plate-forme Java, Standard Edition 6 (CX-310-065)

SCJD (10 jours)

#### Certification SCJD

**Examens** :

- 1-Développeur certifié Sun pour la plate-forme Java 2 (partie1/2), CX-310-252A
- 2- Développeur certifié Sun pour la plate-forme Java (partie 2/2), CX-310-027

SCWCD (10 jours)

#### Certification SCWCD

**Examen** :

Développeur composants Web certifié Sun pour la plate-forme Java, Enterprise Edition 5 CX-310-083

SCBCD (5 jours)

#### Certification SCBCD

**Examen** :

Développeur de composants d'entreprise certifié Sun pour la plate-forme Java, Enterprise Edition 5.0 (CX-310-091)

SCDJWS (5 jours)

#### Certification SCDJWS

**Examen** : Développeur certifié Sun de services Web Java 5 , (CX-310-230)

SCMAD (5 jours)

#### Certification SCMAD

**Examen** : Développeur d'applications mobiles certifié Sun pour la plate-forme Java 2, Micro Edition, Version 1.0 , (CX-310-110)

## ORADIST (ORACLE)

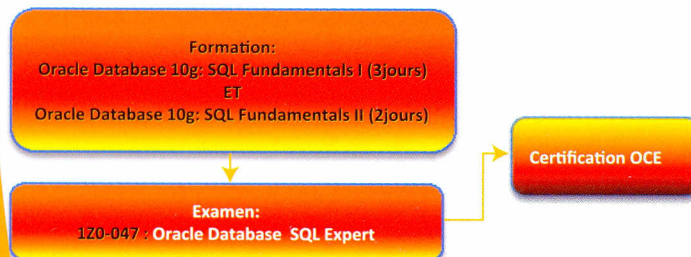
La certification Oracle combine la formation, l'expérience, et les examens pour assurer une base solide et une expertise dans l'industrie la plus avancée de système de gestion de bases de données et travailler avec le puissant langage de programmation SQL.

### Les certifications Oracle

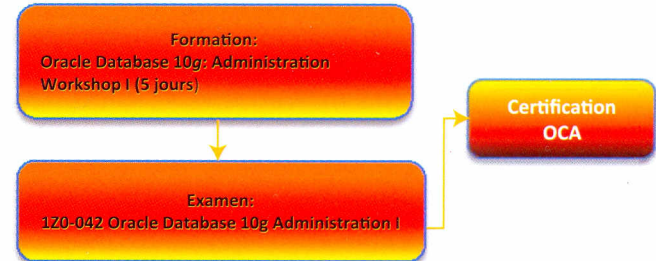
- ✓ **OCE**-Oracle Certified Expert SQL : confirme les connaissances fondamentales de SQL.
- ✓ **OCA**-Oracle Certified Associate Database 10g: confirme le niveau d'initié dans l'administration de ORACLE 10g. Le candidat doit avoir la certification OCE.
- ✓ **OCP**-Oracle Certified Professional Database 10g: confirme le niveau avancé dans l'administration de ORACLE 10g. Le candidat doit avoir la certification OCA.

### Cursus de certification

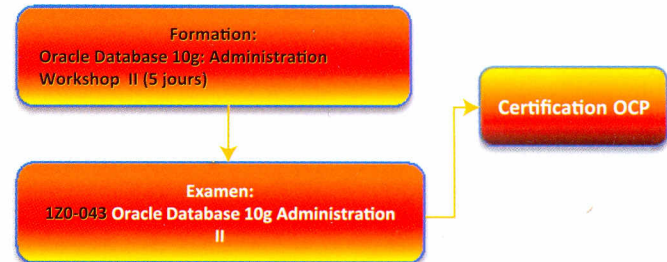
#### OCE (5 jours)



#### OCA (5 jours)



#### OCP (5 jours)





## TELNET (CATIA)

CATIA est la solution de Dassault Systèmes dédiée à la conception des produits : style, formes mécaniques, ingénierie des systèmes et des équipements, maquette virtuelle, commande numérique, analyse et simulation.

### Les certifications CATIA

#### ❖ Formation CATIA V5 Fundamentals (Niveau 1):

- ✓ CATIA V5 PART DESIGN SPECIALIST
- ✓ CATIA V5 Assembly DESIGN SPECIALIST

#### ❖ Formation CATIA V5 EXTENDED (Niveau 2):

Le candidat doit avoir la certification niveau 1

- ✓ CATIA V5 PART DESIGN EXPERT
- ✓ CATIA V5 ASSEMBLY DESIGN EXPERT
- ✓ CATIA SURFACE DESIGN SPECIALIST

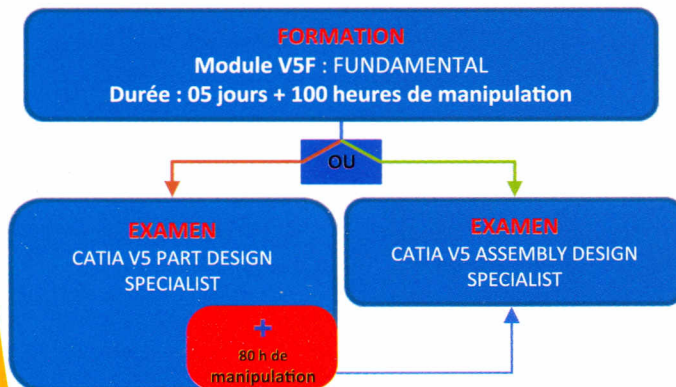
#### ❖ Formation CATIA V5 SURFACE (Niveau 3):

Le candidat doit avoir la certification CATIA SURFACE DESIGN SPECIALIST

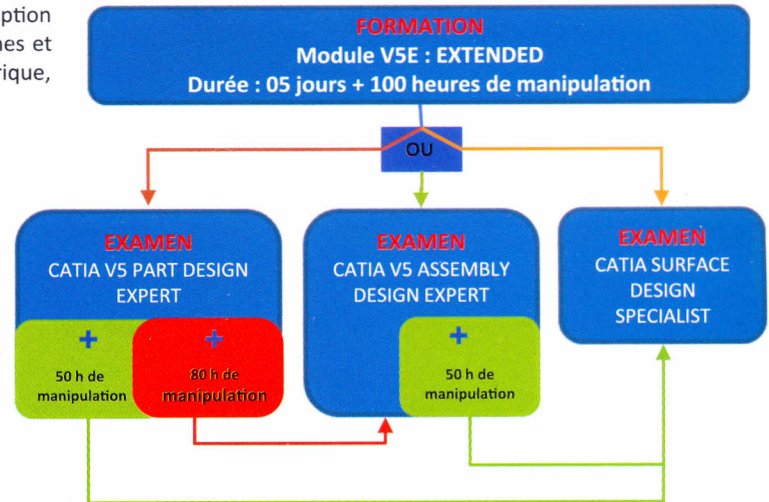
- ✓ CATIA SURFACE DESIGN EXPERT

### Cursus de certification

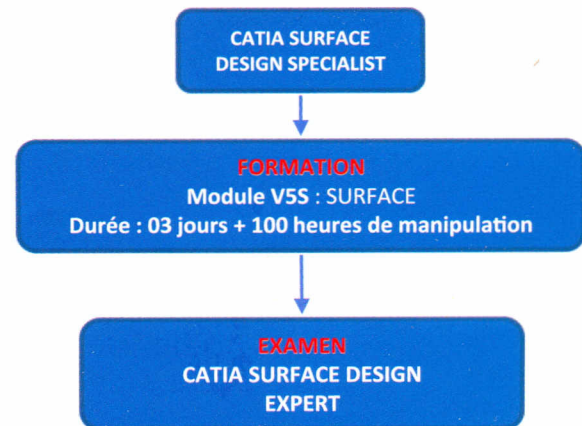
#### Formation CATIA V5 FUNDAMENTAL (5 jours)



#### Formation CATIA V5 EXTENDED (5 jours)



#### Formation CATIA V5 SURFACE (3 jours)



# Certification des compétences TIC

Coûts Unitaires des certifications **JAVA**



**Microsoft**

Coûts Unitaires des certifications **Microsoft**

Cursus de Certification	Prix Total TTC	Contribution du candidat (50%)	Cursus de Certification	Prix Total TTC	Contribution du candidat (50%)
Sun Certified Java Associate (SCJA)	1 360,800	680,400	MCITP Administrateur Serveur	1 938,900	969,450
Sun Certified Java Programmer (SCJP)	1 562,400	781,200	MCITP Administrateur Entreprise	3 976,448	1 988,224
Sun Certified Java Developer (SCJD)	2 721,600	1 360,800	MCITP Administrateur Messagerie Entreprise	2 263,296	1 131,648
Sun Certified Web Component Developer (SCWCD)	2 604,000	1 302,000	MCITP Administrateur Base de Données	1 777,664	888,832
Sun Certified Business Component Developer (SCBCD)	1 822,800	911,400	MCITP Développeur Base de Données	1 777,664	888,832
Sun Certified Developer For Java Web Services (SCDJWS)	2 604,000	1 302,000	MCPD Développeur Web	4 486,272	2 243,136
Sun Certified Mobile Application Developer (SCMAD)	1 822,800	911,400	MCPD Développeur Windows	4 486,272	2 243,136
			MCPD Développeur d'Applications d'Entreprise	5 703,040	2 851,520

# Certification des compétences TIC

Coûts Unitaires des certifications **CATIA**



Coûts Unitaires des certifications **ORACLE**

Cursus de certification	Prix Total TTC	Contribution du candidat (50%)
CATIA PART DESIGN SPECIALIST	3 087,302	1 543,651
CATIA PART DESIGN EXPERT	3 087,302	1 543,651
CATIA ASSEMBLY DESIGN SPECIALIST	3 087,302	1 543,651
CATIA ASSEMBLY DESIGN SPECIALIST Si le candidat est déjà certifié "Part Design Specialist"	1 682,822	841,411
CATIA ASSEMBLY DESIGN EXPERT	3 087,302	1 543,651
CATIA ASSEMBLY DESIGN EXPERT Si le candidat est déjà certifié "Part Design Expert"	1 682,822	841,411
CATIA SURFACE DESIGN SPECIALIST	3 087,302	1 543,651
CATIA SURFACE DESIGN SPECIALIST Si le candidat est déjà Certifié "Part Design Expert" ou "Assembly design Expert"	1 172,102	586,051
CATIA SURFACE DESIGN EXPERT	2 661,702	1 330,851

Cursus de Certification	Prix Total TTC	Contribution du candidat (50%)
OCE SQL: Oracle Certified Expert SQL	996,352	498,176
OCA DBA: Oracle Certified Associate Database	1 050,112	525,056
OCP DBA: Oracle Certified Professional Database	1 324,646	662,323



Coûts Unitaires des certifications **LPI**

Cursus de Certification	Prix Total TTC	Contribution du candidat (50%)
LPIC 1	1 290,000	645,000
LPIC 2	1 350,000	675,000
LPIC 3	1 420,000	710,000



**Contacts:**

**Contact CIFODE'COM:** [www.cifodecom.com.tn](http://www.cifodecom.com.tn)

**Contact MICROSOFT:** [www.microsoft.com/tunisia](http://www.microsoft.com/tunisia)

**Contact LPI:** [www.Trainux.com.tn](http://www.Trainux.com.tn)

**Contact ORADIST:** [www.oradist.com.tn](http://www.oradist.com.tn)

**Contact TMI:** [www.tmi.com.tn](http://www.tmi.com.tn)

**Contact TELNET:** [www.groupe-telnet.com](http://www.groupe-telnet.com)

- [certification@cifodecom.com.tn](mailto:certification@cifodecom.com.tn)

- [i-samiab@microsoft.com](mailto:i-samiab@microsoft.com)

- [info@trainux.com.tn](mailto:info@trainux.com.tn)

- [formation@oradist.com.tn](mailto:formation@oradist.com.tn)

- [badiss.lamine@tmi.com.tn](mailto:badiss.lamine@tmi.com.tn)

- [certification@plmSystems.net](mailto:certification@plmSystems.net)

