

Guide de l'étudiant 2018 – 2019

contact@ectifinance.com



SOMMAIRE

1. Edito de la direction	3
2. Le métier de la Finance	4
3. Le métier de L'informatique	5
4. L'entreprise au cœur de la formation	6
4.1 Des formateurs « acteurs » en entreprise.....	6
4.2 Stages.....	6
4.3 Un accompagnement individuel.....	6
5. Un programme, un diplôme visé	7
6. Moyens pédagogiques	8
7. Parcours de Formation Technicien spécialisé (TS).....	9
7.1 DTS – Monétique et systèmes de paiements	11
7.3 DTS - Développement Informatique.....	12
7.4 DTS - Chargé de Traitement des Opérations Bancaires	13
8. Spécialisation Monétique (troisième année).....	14
9. Accueil – informations	15

1. EDITO DE LA DIRECTION

Bienvenue au sein de l'école centrale des technologies de l'information et de la finance. Vous allez suivre en son sein des enseignements et vous former aux métiers de la banque et aux métiers de l'informatique, ce qui vous conduira vers la réussite de votre projet personnel et professionnel.

L'école centrale est l'une des toutes premières écoles à avoir créé un diplôme dans la monétique – **Monétique et les moyens de paiements** - qui complète une formation dans le domaine bancaire en intégrant des cours des langues et d'informatique orienté bancaire.

Notre objectif est :

- d'assurer à nos étudiants une formation de qualité et à un avenir radieux, avec les parents, nous travaillerons pour créer, ensemble, les futurs cadres capables de répondre à la demande du marché local et internationale dans le domaine de l'informatique et de la finance
- de vous offrir toutes les clés pour réussir vos études, ce guide en est une. Depuis votre inscription, tout est mis en œuvre pour vous accompagner, autant dans votre cursus que dans votre vie étudiante. Sachez que vous avez le choix entre une filière informatique (NTIC) et une filière banque, et toutes les chances vous sont offertes, dans un objectif de qualité des formations et d'insertion professionnelle réussie.

Vous symbolisez l'avenir, c'est pourquoi je vous invite à vous associer avec dynamisme à la réussite de vos études au sein de l'école centrale, Elle est un acteur clé dans le développement économique du nord-africain et du rayonnement du Maroc à l'international.

A l'école centrale, nous avons tous à cœur de vous offrir les clés de votre réussite pour devenir des citoyens épanouis dans votre vie personnelle et professionnelle.

Enfin, tous mes vœux de réussite vous accompagnent dans votre cursus.

La direction pédagogique de l'école

2. LE METIER DE LA FINANCE

La finance est un secteur d'activité en très forte expansion. Les professionnels de ce secteur exercent leurs activités dans tous les types d'entreprises réalisant des opérations financières sur le marché local ou à l'étrangers. Ils sont cadres et interviennent dans les banques, dans les entreprises financières, et dans les services financiers des entreprises en relation avec le secteur bancaire.

Les métiers de la finance demandent une ouverture d'esprit et une culture générale importante, car « à l'international » la richesse des relations et la vitesse des informations dépassent largement le quotidien des entreprises « classiques ». Réactivité, adaptation, disponibilité permettant à ces professionnels d'être à l'aise dans ce monde en perpétuel mouvement qui offre une vision du monde bien différente.

En effet, le futur professionnel doit être capable de :

- Gérer des opérations financières d'achats et de vente à l'étranger
- Prospecter des marchés et participer à des manifestations commerciales internationales
- Participer à la mise en preuve des instruments et techniques de paiement
- Élaborer et analyser des statistiques de vente
- Contribuer à l'élaboration des documents nécessaires à l'importation et l'exploitation
- Réaliser des études de marchés extérieurs et rechercher l'adaptation de produit aux marchés
- Gérer une agence bancaire
- Gérer des services liés à la monétique

Les débouchés professionnels sont nombreux : cadre de la banque, cadre de la bourse, commercial export, prospecteur, chef de service exportation.... sont autant de métiers possibles dans ce secteur. L'évolution de carrière permet d'accéder à des postes de responsabilité.

Si vous aimez le contact avec les clients, les langues étrangères et convaincre, les métiers de la banque, alors nous vous proposons forcément la formation qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

3. LE METIER DE L'INFORMATIQUE

De nos jours, la pénurie en informaticien rend la portée de certaines fonctions ouverte à tous les étudiants déterminés. L'informatique fait aujourd'hui partie intégrante de la majorité des entreprises, à tel point que le métier s'est diversifié en une multitude de fonctions spécialisées touchant au réseau, au développement informatique, à la sécurité des systèmes informatiques ou encore à l'ergonomie et l'infographie.

Dans le métier de l'informatique, notre école propose deux formations à destination des bacheliers pour préparer le diplôme de technicien spécialisé :

- Dans le développement informatique
- Dans le domaine de la monétique.

Chacune de ces deux formations se déclinent en :

- Enseignements et travaux de synthèse pour un total de 2000 heures, dont 40% sont organisés en travaux dirigés et travaux pratiques,
- Projets tutorés impliquant une conduite de groupe qui mobilisent les stagiaires durant 130 heures,
- Stage pratique dans l'entreprise pour au moins 12 semaines (240 heures), qui visent à la découverte et à la connaissance de l'entreprise.

Ces formations permettent aux stagiaires formés d'avoir des débouchés dans le secteur de l'informatique et de répondre à un besoin réel des entreprises éditeurs de logiciels sur le plan national et international.

4. L'ENTREPRISE AU CŒUR DE LA FORMATION

L'expérience professionnelle est un complément indispensable à un enseignement académique; tout au long de vos études, différentes activités vous permettent de mieux comprendre la réalité de l'entreprise et de mieux appréhender votre futur de cadre.

4.1 Des formateurs « acteurs » en entreprise

Un nombre important d'intervenants du programme assument par ailleurs des responsabilités significatives en entreprise et sont des experts reconnus dans leur domaine de compétence, au-delà de leur expérience quotidienne du monde du travail, ils donnent aussi aux étudiants une vision actualisée des contraintes et des opportunités du marché.

4.2 Stages

A chaque année de formation correspond une période en entreprise et sur la totalité du cursus, les stages représentent 25 % du volume horaires :

- Stage d'application en 1ère année (1 mois) : 1er contact avec l'entreprise
- Stage en 2ème année (3 mois) : acquérir des connaissances et de savoir-faire professionnels dans un contexte national ou international.
- Projet professionnel en 3ème année (4 mois) : vivre une expérience professionnelle à un niveau de responsabilité réelle.

Tous les stages sont évalués par le biais d'un rapport et d'une soutenance de l'étudiant et par une évaluation de l'entreprise. Ils sont effectués chez les entreprises partenaires, à défaut, ils sont réalisés dans l'entreprise fondatrice de l'école (**aucun étudiant ne sera amené à chercher un stage**).

4.3 Un accompagnement individuel

Des professionnels en communication accompagnent chaque étudiant dans l'élaboration de son projet professionnel, ils les coachent dans la définition de leurs projets : ateliers CV, tests, entretiens individuel, forum stages et emplois.

5. UN PROGRAMME, UN DIPLOME VISE

Note objective est de donner à nos diplômés les connaissances et les compétences qui feront d'eux les managers de demain :

- Capable de comprendre l'entreprise et son environnement
- Maîtrisant la dimension internationale des affaires
- Aptes à identifier, conquérir et développer de nouveaux marchés au Maroc comme à l'étranger
- Évoluant rapidement vers des fonctions de management : dynamiser des équipes, développer et gérer des centres de profil (filiale, agence,...) et participer aux choix stratégiques.

La pédagogie mise en place dans toutes les disciplines est organisée pour faire correspondre enseignement théoriques et pratiques professionnelles.

Notre programme repose sur deux cycles spécifiques :

- Cycle Fondamental : 1ère année
 - Acquérir les connaissances de base de disciplines du Management, du métier de la banque et de l'informatique (Nouvelle technologie de l'information et de la communication)
 - Développer la communication écrite et orale (Français & Anglais)
 - Acquérir les méthodes de raisonnement et d'organisation
 - Comprendre l'environnement et les enjeux économiques, politiques, sociaux de l'entreprise
- Cycle Supérieur : 2e et 3e années
 - Maîtrise de la boîte à outils de l'économiste spécialisé en monnaie banques finance (modèles macro et microéconomiques, modèles financiers, théorie statistique, économétrie, ...).
 - Maîtrise de l'analyse des phénomènes et mécanismes monétaires et financiers contemporains
 - Connaissance des institutions monétaires et financières nationales et internationales
 - Connaissances pratiques (utilisation de données économiques, construction et manipulation de bases de données, maîtrise de logiciels de statistiques, économétrie, gestion de base de données, ...).

6. MOYENS PEDAGOGIQUES

Les formations sont assurées par des professeurs universitaires, des chercheurs universitaires, des ingénieurs, ou des experts dans les domaines de management, de la finance ou de l'informatique, ils s'appuient sur leur connaissance développée au sein de leur activité quotidienne.

Les filières sont limitées à 20 personnes maximum, ceci permet à nos formateurs et à nos consultants de parfaire leur méthode pédagogique et d'être à l'écoute de l'ensemble des étudiants.

Le support de cours est distribué à chaque étudiant en début de chaque cours.

La qualité et Les conditions de formation permettent aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour mener à bien leurs missions dans leur vie active et de les préparer à leurs responsabilités futures.

La formation se déroulera dans les locaux de l'école conforme aux conditions d'hygiène et de sécurité prévues par la réglementation en vigueur.

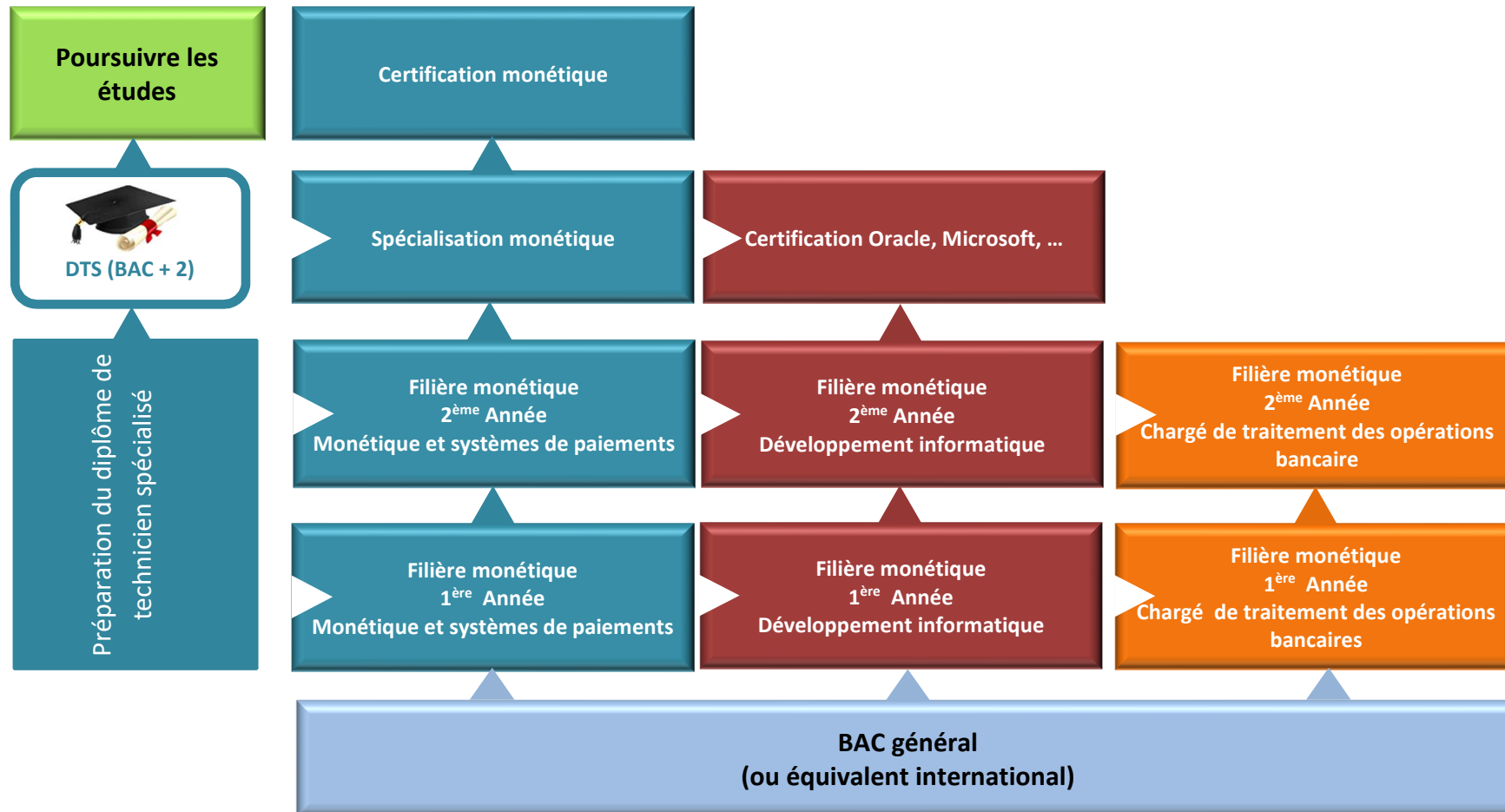
Les salles combinent les avantages d'un espace agréables et d'équipements modernes, chaque salle comprend :

- des accès internet haut débit
- un tableau blanc et des matériels de projection
- Des ordinateurs pour les travaux pratiques.

École Centrale des Technologies de l'Information et de la Finance

Etablissement Privé autorisé par le Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle sous le N° 3/07/1/2011

7. PARCOURS DE FORMATION TECHNICIEN SPECIALISE (TS)



École Centrale des Technologies de l'Information et de la Finance

Etablissement Privé autorisé par le Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle sous le N° 3/07/1/2011

NOTA : Le DTS (diplôme de Technicien Spécialisé) Banque et Informatique devenu un diplôme à reconnaissance national et international, il est l'équivalent du diplôme BTS (Brevet de Technicien Spécialisé) existant en Europe dont les entreprises Européens préfèrent que les diplômes universitaires classiques; L'intérêt de ce diplôme, et qui permet aux étudiants par l'intermédiaire des stages d'être plus proche des entreprises et avoir une reconnaissance professionnelle indiscutable, et il permet aussi d'accéder au marché de travail après des études courtes. Après l'obtention du DTS, Les étudiants auront la possibilité de poursuivre leurs études d'ingénieurs dans le domaine de l'informatique.

7.1 DTS – Monétique et systèmes de paiements

Programme de formation

- Algorithmes et logique
- Programmation structurée et orientée objet
- Méthodologie de conception de systèmes d'information
- Architecture et fonctionnement d'un GAB, d'un TPE
- Architecture des ordinateurs et des réseaux
- Systèmes de gestion des bases de données
- Monétique (carte, paiement, serveur d'autorisation, réseaux VISA/MASTERCARD)
- Gestion des risques (lutte contre la fraude)
- Sécurité et maintenance des logiciels
- Nouvelles technologies d'information et de communication (multimédia & internet)
- Techniques de communication et d'expression

Durée des études

La formation est organisée sur deux années d'études

Stages

16 semaines (1^{ère} année 4 semaines, 2^{ème} année : 12 semaines)

Conditions d'admission

- BAC série scientifique + test de niveau
- Les licenciés scientifiques accèdent directement à la deuxième année.

Métier, Fonctions et activités par le diplôme

Les postes auxquels pourront prétendre les lauréats sont

- Concepteur développeur informatique
- Chef de projet Monétique
- Administrateur des bases de données
- Administrateur des réseaux
- Architecte du système d'information

7.3 DTS - Développement Informatique

Programme de formation

- Algorithmes et logique
- Programmation structurée et orientée objet
- Méthodologie de conception de système d'information
- Architecture de conception de système d'information
- systèmes de gestion des bases de données
- Sécurité et maintenance des logiciels
- Nouvelles technologie d'information et de communication (multimédia& internet)
- Les techniques de communication et d'expression

Durée des études

La formation est organisée sur deux années d'études

Stages

16 semaines (1^{ère} année 4 semaines, 2^{ème} année : 12 semaines)

Conditions d'admission

- BAC série scientifique + test de niveau
- Les licenciés scientifiques accèdent directement à la deuxième année.

Métier, Fonctions et activités par le diplôme

Les postes auxquels pourront prétendre les lauréats sont

- Concepteur développeur
- Chef de projet Web
- Administrateur des bases de données
- Administrateur des réseaux
- Architecte du système d'information

7.4 DTS - Chargé de Traitement des Opérations Bancaires

Programme de formation

- Financement du commerce extérieur et des investissements
- Comptabilité générale et bancaire
- Fiscalité, Commerce et droit bancaire
- Monétique (back office et front bancaire)
- Concepts fondamentaux
- Techniques de communication et d'expression

Durée des études et Diplôme

La formation est organisée sur deux années d'étude et sanctionnée par le diplôme de technicien spécialisé - Chargé de Traitement des Opérations Bancaires –

Stages

16 semaines (1^{ère} année 4 semaines, 2^{ème} année : 12 semaines)

Conditions d'admission

- BAC scientifique et économiques.
- Les bacs littéraires sont sélectionnés sur dossier + test de niveau.
- Les licenciés scientifiques accèdent directement à la deuxième année.

Débouchés

Les postes auxquels pourront prétendre les lauréats sont :

- Chargé de clientèle
- Chargé de clientèle professionnelle ou d'entreprises
- Conseiller financier
- Chargé de traitement des opérations bancaires nationales et / ou internationales
-

8. SPECIALISATION MONETIQUE (TROISIEME ANNEE)

Programme de formation

- Le Système d'information bancaire (monétique)
- La monétique générale
- Les cartes et leurs utilisations
- Les flux d'échanges de transactions électronique et les réseaux interbancaires
- Le BackOffice monétique
- Le FrontOffice monétique
- Le e-commerce et la lutte contre la fraude
- La norme PCI DSS et PA DSS
- La Cryptographie & la sécurité des paiements
- Le projet monétique

Durée des études et Diplôme

La formation est organisée sur une année

Stages

16 semaines

Conditions d'admission

Diplôme de technicien spécialisé bancaire + test de niveau

Débouchés

Les postes auxquels pourront prétendre les lauréats sont :

- Consultant en monétique,
- architecte de système d'information monétique,
- responsable de Backoffice ou FrontOffice monétique
- ...

9. ACCUEIL – INFORMATIONS

L'accueil général et l'information des étudiants et de leurs parents s'effectuent à l'adresse :

Espace Porte GHANDI,
Immeuble C, 379, bd Yaacoub El MANSOUR, 3ème étage,
20100, Casablanca Maroc,
Standard : 05 22 77 53 77 - administration pédagogique : 05 22 77 53 76
www.ectifinance.com • contact@ectifinance.ma

L'accueil est ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30