

SOMMAIRE

INTRODUCTION **5**

ACTIONS **9**

- Objectifs du cours 10
- A qui s'adresse ce cours ? 10
- Cours introductifs 11
- Niveau 1 12
- Niveau 2 13
- Niveau 3 14

OBLIGATIONS **17**

- Objectif du cours 18
- A qui s'adresse ce cours ? 18
- Cours introductifs 19
- Niveau 1 20
- Niveau 2 21
- Niveau 3 22

FAQ **25**

INFORMATONS PRELIMINAIRES

| COURS INTRODUCTIFS | | |
|---|---|--|
| UNITÉ 1 : BB001 INTRODUCTION | UNITÉ 2 : BB002 LAUNCHPAD & FEUILLE DE TRAVAIL | MODULE 3 : BB003 GRAPHIQUES SUR BLOOMBERG |

| ACTIONS | OBLIGATIONS |
|--|---|
| <p>Niveau 1</p> <p>EQ101 Actions - Module 1 EQ102 Actions - Module 2 EQ103 API de base - Actions EQ104 Launchpad et actions</p> <p>Niveau 2</p> <p>EQ201 Recherche d'actions EQ202 Portefeuille d'actions EQ203 API -niveau avancé - Actions EQ204 Launchpad / Mode Tableur - Actions EQ205 Analyse technique - Module 1 EQ206 Introduction aux contrats futures et d'options</p> <p>Niveau 3</p> <p>EQ301 Analyse avancée des fondamentaux EQ302 Options sur actions EQ303 Arbitrage sur actions EQ304 Exécution d'une transaction EQ305 Analyse technique - Module 2</p> | <p>Niveau 1</p> <p>FI101 Introduction aux titres obligataires - Module 1 FI102 Introduction aux titres obligataires - Module 2 FI103 API de base - Obligations FI104 Launchpad et obligations</p> <p>Niveau 2</p> <p>FI201 Analyse et vente d'obligations - Niveau avancé FI202 Portefeuille de titres obligataires FI203 API - niveau avancé - Obligations FI204 Analyse Repo FI205 Introduction aux swaps FI206 Introduction aux contrats futures et d'options</p> <p>Niveau 3</p> <p>FI301 Swaps et produits dérivés obligataires - Niveau avancé FI302 Risque du marché FI303 Stratégies de gestion de portefeuille FI304 Produits dérivés obligataires et obligations convertibles FI305 Gestion du trésor</p> |

Un grand nombre d'institutions financières et de sociétés dans le monde ont adopté the BLOOMBERG PROFESSIONAL® service et considèrent ce dernier comme un produit essentiel à leur activité. La confiance croissante accordée au système nécessite un savoir et une utilisation compétente et très avancée.

C'est pour cette raison que Bloomberg a mis en place un programme d'accréditation afin de former les professionnels de la finance au BLOOMBERG PROFESSIONAL service pour que ces derniers puissent utiliser ce système de la façon la plus efficace pour un résultat optimal.

Tous les participants devront suivre trois cours introductifs au système qui représentent la base des connaissances indispensables pour être en mesure de suivre les autres cours plus avancés. Une fois les trois cours introductifs terminés, les participants auront le choix de suivre les cours sur les actions ou les produits obligataires.

Vous trouverez une description complète de chaque cours offert dans les pages suivantes.

- Les cours introductifs de niveau 1 et 2 sont obligatoires et doivent être complétés et validés en 6 mois.
- Quant au cours de niveau 3, les participants peuvent choisir le sujet de leur choix. Ce programme a été conçu afin de permettre aux participants de pouvoir choisir le cours qui leur convient en fonction de leur emploi du temps.

Par exemple, tapez BU<GO>, 2 <GO> puis sélectionnez le cours et tapez 1 <GO> afin de vous inscrire au module **BB001 Getting Started**.

- Après chaque cours, une évaluation rapide sera envoyée au participant par messagerie. Il s'agit d'un QCM (10 questions maximum).
- Les participants recevront un certificat d'accréditation au produit Bloomberg après chaque cours suivi, complété et validé.
- Les cours se tiendront dans les bureaux indiqués.

VALEURS ACTIONS

Objectifs du cours

- Rechercher et sélectionner des titres sur le Bloomberg ;
- Analyser des fondamentaux de sociétés grâce à des outils d'analyse pointus ;
- Rechercher des actions selon des critères spécifiques ;
- Utiliser l'analyse technique afin de choisir des stratégies de trading et d'investissement ;
- Créer, modifier, réaliser des analyses de scénarios et de valorisation en utilisant un portefeuille d'actions ;
- Utiliser et transférer des données historiques et intra-journalières directement dans Excel et exécuter des calculs sur la VWAP (Cours moyen pondéré) ;
- Apprendre à créer des feuilles de travail personnalisées avec la fonction NW<GO> ;
- Explorer les fonctions d'arbitrage et les contrats d'options.

A qui s'adresse ce cours ?

- Analystes ;
- Traders et négociants d'actions ;
- Banquiers privés ;
- Banquiers d'affaires ;
- Gérants de fonds ;
- Gérants financiers ;
- Vendeurs.

COURS INTRODUCTIFS

UNITÉ 1: BB001 - INTRODUCTION

- Comprendre comment les informations sont présentées et organisées sur le Bloomberg ;
- Le clavier Bloomberg
- La fonction <HELP>
- Les fonctions d'informations ;
- Les fonctions de messagerie ;

UNITÉ 2 : BB002 - LAUNCHPAD ET NEW WORKSHEET

- Créer une feuille de travail ;
- Modifier une feuille de travail ;
- Personnaliser une feuille de travail ;

UNITÉ 3 : BB003 - CRÉATION DE GRAPHIQUES SUR BLOOMBERG

- Présentation des graphiques Bloomberg ;
- Personnaliser les paramètres des graphiques ;
- La fonction G.

ACTIONS

Cours - Niveau I

EQ101 - Actions - Module 1

- Informations sur les marchés actions ;
- Sélection d'actions ;
- Analyse des fondamentaux de sociétés ;
- Techniques de gestion du temps pour l'exécution de transactions ;

EQ102 - Actions - Module 2

- Les actualités qui affectent les marchés financiers ;
- Générer des idées d'investissement ;
- Outils d'analyse des marchés mondiaux ;
- Analyse de titres et d'entreprise ;
- Outils graphiques.

EQ103 - API de base - Actions

- Présentation du programme assistant Bloomberg et de ses options ;
- Utilisation du programme afin d'obtenir des données en temps réel sur Excel ;
- Utilisation du programme afin de récupérer des données historiques ;
- Utilisation du programme assistant afin d'obtenir des données en masse sur Excel ;

EQ104 - LAUNCHPAD ET ACTIONS

- Personnaliser les moniteurs grâce aux paramètres par défaut ;
- Présentation de la fonction QR ;
- Avantages de la fonction BBO ;
- Utilisation et ajout de la VWAP sur vos moniteurs.

Cours - Niveau II

EQ201 - Recherche d'actions

- Recherche d'actions avec la fonction QSRC ;
- Recherche de sociétés avec la fonction DSRC.

EQ202 - Portefeuille d'actions

- Création et modification d'un portefeuille ;
- Analyse de portefeuille ;
- Création de rapports de portefeuille ;
- Création d'un portefeuille d'indices.

EQ203 API - Niveau avancé - Actions

- L'API Bloomberg et les calculs overrides ;
- Comment récupérer des données sur les fondamentaux ;
- Calcul de la VWAP ;
- Comment récupérer des données historiques ?
- Comment récupérer des données intra-journalières ?

EQ204 Launchpad - Mode tableur dans NW

- Définition du mode tableur ;
- Création et modification de formules Excel pour les feuilles de travail dans NW et Launchpad ;
- Formules et calculs en mode tableur.

EQ205 Analyse technique - Module 1

- Présentation de l'analyse technique ;
- Savoir identifier les tendances et lignes de tendance ;
- Savoir reconnaître des caractéristiques de graphiques simples.

EQ206 Introduction aux contrats futures et d'options

- Recherche de contrats futures et d'options sur le Bloomberg ;
- Comment récupérer des articles et dépêches sur ces produits ?
- Analyse de contrats futures et d'options.

Cours - Niveau III

EQ301 Analyse avancée des fondamentaux

- Les primes de risque sur le marché des actions ;
- Comment calculer le coût moyen pondéré du capital ?
- Comprendre et appliquer le modèle d'actualisation des dividendes ;
- Comprendre et appliquer le modèle d'évaluation des actifs financiers (MEDAF) afin de mesurer la rentabilité d'un capital en fonction des risques (RAROC).

EQ302 Options sur actions

- Personnaliser les moniteurs d'options ;
- Recherche d'options ;
- Étude de volatilités d'options implicites et historiques ;
- Valorisations d'options ;
- Créer et évaluer des stratégies d'options.

EQ303 Arbitrage sur actions

- Fonctions 'Actions' sur le Bloomberg ;
- Fonctions 'ADR' sur le Bloomberg ;
- Fonctions 'Futures & Options' sur le Bloomberg ;
- Fonctions 'Fusions et acquisitions' sur le Bloomberg ;
- Fonctions 'Portefeuilles' sur le Bloomberg.

EQ304 Exécution d'une transaction

- Manifestations d'intérêt ;
- Routage d'ordres sur actions ;
- Rapports d'exécution.

EQ305 Analyse technique - Module II

- Interprétation des caractéristiques d'un graphique en bougies ;
- MACD ;
(Indicateur de tendance basé sur l'écart entre deux moyennes mobiles de longueurs différentes) ;
- Indicateur de Force Relative ;
- Ratios de Fibonacci ;
- Flux monétaires ;
- Utilisation de la fonction G.

OBLIGATIONS

Objectifs du cours

- Apprendre à rechercher une obligation, la valoriser et réaliser des analyses de taux ;
- Réaliser une recherche complète de titres obligataires selon des critères spécifiques ;
- Etudier des courbes de rendement y compris la structure par terme des taux d'intérêt ;
- Créer des stratégies clés pour vos cours, trading et investissements ;
- Explorer les outils d'analyse sur les opérations de couverture obligataires ;
- Approfondir votre connaissance des swaps d'actifs et autres dérivés sur taux d'intérêt ;
- Créer, modifier, réaliser des analyses de scénarios et de valorisation d'un portefeuille obligataire ;
- Transférer des données dans Excel et réaliser des calculs sur les intérêts courus, les spreads et les primes de swaps d'actif ;
- Personnaliser vos moniteurs grâce à la fonction NW ;
- Analyser des fonctions sur les contrats futures & d'options ;

A qui s'adresse ce cours ?

- Gérants du Trésor ;
- Traders de marchés monétaires & d'obligations ;
- Vendeurs ;
- Initiateurs de titres obligataires ;
- Gestionnaires de risques ;
- Responsables de la conformité ;
- Auditeurs internes ;
- Gérants de fonds ;
- Gérants financiers.

COURS INTRODUCTIFS

MODULE I : BB001 INTRODUCTION

- Comprendre comment les informations sont organisées sur le Bloomberg ;
- Le clavier Bloomberg ;
- La fonction <HELP> ;
- Les fonctions d'information ;
- Les fonctions de messagerie.

MODULE II : BB002

LAUNCHPAD & NW (FEUILLE DE TRAVAIL)

- Création d'un moniteur ;
- Modification d'un moniteur ;
- Personnalisation d'un moniteur.

MODULE III : BB003

CREATION DE GRAPHIQUES SUR BLOOMBERG

- Présentation des graphiques Bloomberg ;
- Personnalisation des paramètres des graphiques ;
- La fonction G.

Cours - Niveau I

FI101 Introduction aux titres obligataires - Module 1

- Recherche d'un titre obligataire ;
- Analyse de base d'une obligation ;
- Courbes de rendement ;
- Informations à propos des marchés.

FI102 Introduction aux titres obligataires - Module 2

- Analyse de courbes forwards ;
- Recherche d'obligations;
- Analyse Total Return ;
- OAS (Option Adjusted Spread) ;
- Valeur théorique Bloomberg ;
- Analyse des swaps d'actifs ;
- Évaluation du crédit d'après la distribution de la dette ;
- Courbes de rendement ;
- Analyse de deux valeurs.

FI103 API de base - Obligations

- Présentation du programme assistant Bloomberg et de ses options ;
- Utilisation du programme afin d'obtenir des données en temps réel sur Excel ;
- Utilisation du programme afin de récupérer des données historiques;
- Utilisation du programme assistant afin d'obtenir des données en masse sur Excel.

FI104 Launchpad et obligations

- Personnalisation de l'affichage de données ;
- Placez des indices personnalisés dans des feuilles NW.

Cours - Niveau II

FI201 Analyse et vente d'obligations - Niveau avancé

- Recherche d'obligations ;
- Valorisation et analyse d'obligations ordinaires ;
- Valorisations avancées ;
- Couverture obligataire ;
- Évaluation de notes à taux flottants ;
- Analyse de trading avancée ;
- Produits dérivés sur taux d'intérêt.

FI202 Portefeuille de titres obligataires

- Création et modification d'un portefeuille ;
- Création de rapports de portefeuille ;
- Création de portefeuilles d'indices.

FI203 API - Obligations - Niveau avancé

- Calculs prix/rendement dans Excel ;
- Calcul des intérêts courus dans Excel ;
- Calcul des spreads de swaps d'actifs dans Excel ;
- Calcul de la prime des obligations convertibles.

FI204 Analyse Repo

- Fonctions sur le coût de portage ;
- Fonctions sur l'analyse Repo ;
- Enregistrez les négociations Repo.

FI205 Introduction aux swaps

- Moniteurs de marchés actuels ;
- Volatilité et courbe de swaps ;
- Calculateurs de produits dérivés sur taux d'intérêt ;
- Création de produits dérivés personnalisés ;
- Analyse de portefeuille.

FI206 Introduction aux contrats futures et d'options

- Recherche de contrats futures et d'options ;
- Récupérer des dépêches ;
- Analyse de contrats futures et d'options en utilisant le Bloomberg.

Cours - Niveau III

FI301 Swaps et produits dérivés obligataires - Niveau avancé

- Créez et évaluez des swaps de taux croisés et de taux d'intérêt, valorisez des caps, floors, collars et des swaptions.

FI302 Risque du marché

Ce module portera sur des fonctions du Bloomberg qui calculent et affichent les risques du marché des instruments tels que des obligations conventionnelles, des obligations sur options enchâssées, des obligations à taux flottants, des swaps sur taux d'intérêt et produits dérivés exotiques tels que les caps, collars, swaptions et options FX OTC. Ce module passera également en revue les instruments qui servent à mesurer les risques de portefeuille tels que la valeur à risque (VAR) ainsi que des fonctions qui servent à extraire des données sur la volatilité historique.

FI303 Stratégies de gestion de portefeuille

Ce module aidera les gérants de portefeuille obligataires à utiliser les outils d'analyse Bloomberg nécessaires à l'analyse de portefeuille afin d'obtenir une interprétation sans égal. Les éléments suivants seront détaillés : création de rapports de portefeuille, le 'stress testing' (les tests de stress ou analyse de scénarios sur taux d'intérêt), analyses des risques, performance de portefeuille et comparaison de performance de portefeuilles.

FI304 Produits dérivés obligataires et Obligations convertibles

Ce module a pour but d'aider les candidats à améliorer leurs connaissances et leur utilisation du système afin d'être en mesure d'analyser les dérivés obligataires tels que les swaps 'plain vanilla', les swaps de devises croisés, les options sur taux d'intérêt et les swaps exotiques. La valorisation de swaps d'actifs, d'obligations convertibles et de swaps d'actifs sur obligations convertibles sera également abordée dans ce module.

FI305 Gestion de trésorerie

Ce module s'adresse plus particulièrement aux professionnels de la gestion de la trésorerie et plus particulièrement sur les titres obligataires. Les participants exploreront ainsi les outils nécessaires à la valorisation et la revalorisation au prix du marché des titres obligataires et des dérivés sur taux d'intérêt.

FAQ

Quelle valeur est accordée au certificat d'accréditation Bloomberg ?

- Notre expérience et notre expertise dans ce secteur ont montré que les employeurs attachent une grande importance à l'expérience et la formation de leurs employés. C'est pour cette raison que nous avons créé un programme délivrant un certificat d'accréditation qui fournira aux professionnels de la finance les compétences nécessaires quant à l'utilisation du Bloomberg.

Comment s'inscrire au certificat Bloomberg ?

- Tout ce que vous avez à faire est de remplir le formulaire en ligne que vous trouverez en tapant CERT <GO>.
- Vous recevrez ensuite un message qui confirmera que votre inscription a été enregistrée.

Quelles sont les conditions quant à l'obtention de ce certificat ?

- Vous devez assister aux séminaires de chaque module y compris les modules préliminaires BB002 et BB003 (BB001 étant optionnel) et nous renvoyer l'examen électronique.
- Toutes les communications pendant la durée de ce cours seront par email et par conséquent les participants doivent posséder un login Bloomberg.
- Les copies d'examen seront alors évaluées et notées puis considérées comme ratées ou réussies.

Comment s'inscrire aux cours ?

- Tapez BU<GO> 2 <GO> puis cliquez sur LONDON.
- Sélectionnez les cours en utilisant le code approprié. Par exemple BB001 GETTING STARTED.
- Cliquez sur l'option 1 afin de vous inscrire et de valider votre choix.

Quels sont les tarifs ?

Les cours sont gratuits.

Où sont enseignés les cours ?

Les cours auront lieu dans les bureaux Bloomberg à Londres à l'adresse suivante :

City Gate House, 39-45 Finsbury Square, Londres EC2A 1PQ.

Quelle est la durée de ces cours ?

- Chaque cours durera 1 heure.
- Les participants auront 6 mois pour terminer et valider les cours de niveau 1 et 2.
- Les participants pourront ensuite suivre les cours de niveau 3.

Existe-t-il un système d'évaluation ?

- Une évaluation rapide sera envoyée à chaque participant à la fin du programme sous la forme d'un Questionnaire à choix multiples.

Pour des renseignements complémentaires quant au certificat d'accréditation Bloomberg, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse électronique suivante : pcert@bloomberg.net