



Créateurs d'avenirs

Pr. Miia Parnaudeau

---

## Introduire Bloomberg au sein d'une Majeure en Finance

Bloomberg for Education, 17 février 2017, Paris

**Bloomberg**  
ANYWHERE  
(Enter) or <GO> to begin



- Une **sélectivité** à l'entrée:  
25 places
- **150 heures de cours** en salle de marché sur 2 ans;
- Des missions d'**Alternance** variées:
  - Banque d'Investissement (28%)
  - Marchés Financiers (24%)
  - Trésorerie d'Entreprise (8%)
  - Conseil et Gestion des Risques (20%)
  - Banque Commerciale (17%)
  - Autre (3%)
- En double diplôme avec l'**Institut des Techniques de Banque** (CFPB)



---

**Finance Quantitative**

**Master 1**

---





**Programmation sous R**

**Data Visualisation**

Bloomberg <BPS>, <QUICK>, <BRIE>, <NXGR>,...

**Statistiques financières**

**Outils mathématiques de base**

Bloomberg <DAPI>

# Bloomberg



**Modèles financiers, théorie des tests**

**Séries temporelles & Données de Panel**

Bloomberg <GP>, <BETA>, <FA>, <WACC>, <XLTP>,...



**Programmation sous R**  
**Data Visualisation**  
Bloomberg <BPS>, <QUICK>, <BRIE>, <NXGR>,...

①

Moniteurs de marchés

**Statistiques financières**  
Outils **mathématiques** de base  
Bloomberg <DAPI>

**Bloomberg**

Notes de conjoncture

②



**Modèles financiers, théorie des tests**  
**Séries temporelles & Données de Panel**  
Bloomberg <GP>, <BETA>, <FA>, <WACC>, <XLTP>,...

③

Livres blancs

1

Moniteurs de marchés

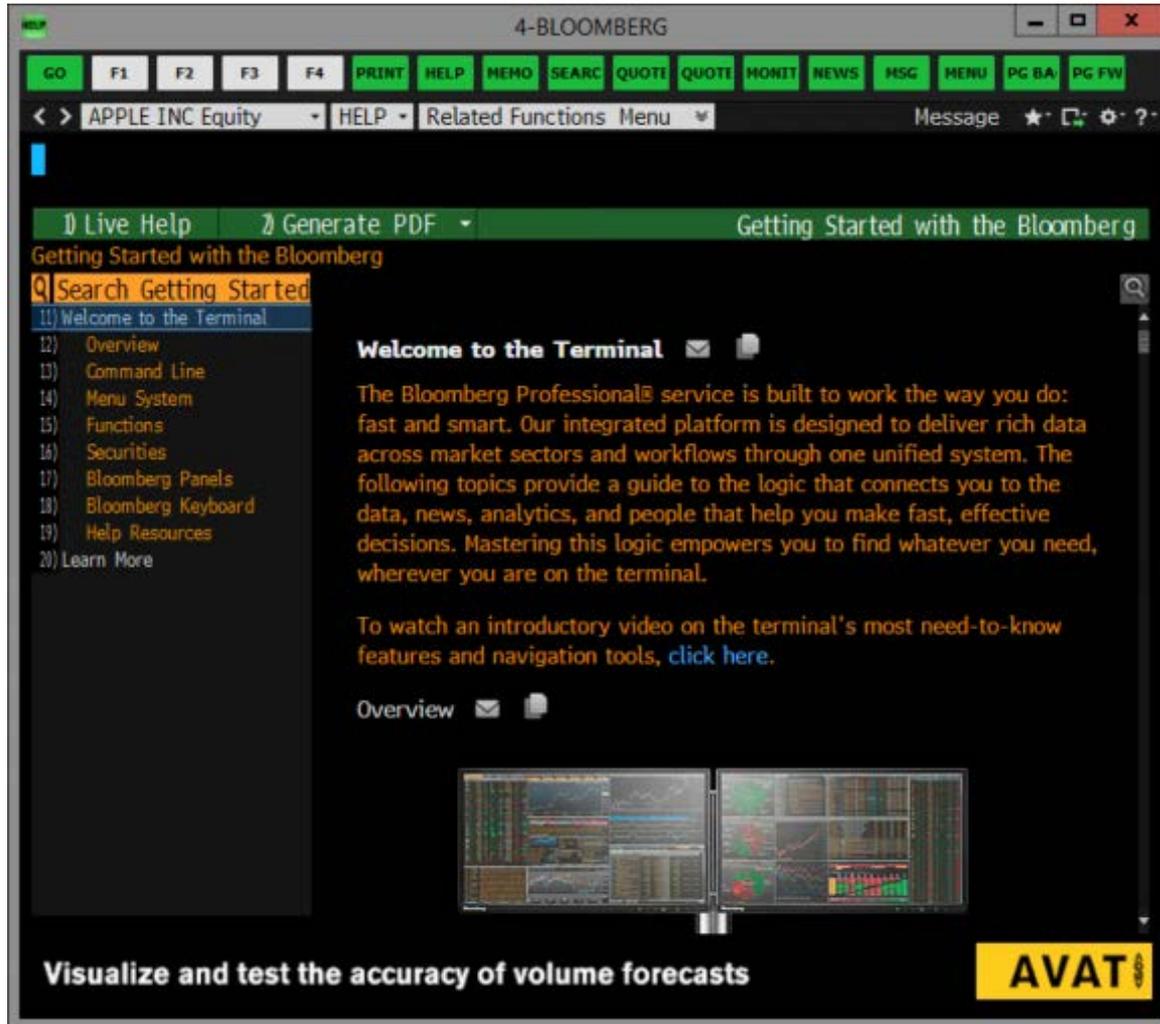
Les Basiques du Terminal

Présentation de <BLP> et <LPAD>

Premiers pas en programmation sous R



# DEVENIR UTILISATEUR BLOOMBERG



The screenshot displays the Bloomberg terminal interface. At the top, the window title is "4-BLOOMBERG". Below the title bar is a row of function keys: GO, F1, F2, F3, F4, PRINT, HELP, MEMO, SEARC, QUOTE, QUOTE, MONIT, NEWS, MSG, MENU, PG BA, PG FW. The main content area shows a help page titled "Getting Started with the Bloomberg". The page includes a search bar, a table of contents, and a main text area. The table of contents lists items 11 through 20, with "Welcome to the Terminal" selected. The main text area contains a "Welcome to the Terminal" message, a paragraph of introductory text, and a link to an introductory video. At the bottom of the terminal window, there is a banner for AVAT with the text "Visualize and test the accuracy of volume forecasts".

4-BLOOMBERG

GO F1 F2 F3 F4 PRINT HELP MEMO SEARC QUOTE QUOTE MONIT NEWS MSG MENU PG BA PG FW

< > APPLE INC Equity - HELP - Related Functions Menu Message ☆ □ ⚙ ?

1) Live Help 2) Generate PDF - Getting Started with the Bloomberg

Getting Started with the Bloomberg

Q Search Getting Started

11) Welcome to the Terminal

12) Overview

13) Command Line

14) Menu System

15) Functions

16) Securities

17) Bloomberg Panels

18) Bloomberg Keyboard

19) Help Resources

20) Learn More

**Welcome to the Terminal** ✉ 📄

The Bloomberg Professional® service is built to work the way you do: fast and smart. Our integrated platform is designed to deliver rich data across market sectors and workflows through one unified system. The following topics provide a guide to the logic that connects you to the data, news, analytics, and people that help you make fast, effective decisions. Mastering this logic empowers you to find whatever you need, wherever you are on the terminal.

To watch an introductory video on the terminal's most need-to-know features and navigation tools, [click here](#).

Overview ✉ 📄

Visualize and test the accuracy of volume forecasts

AVAT

# LES BASIQUES DU TERMINAL

---

- ✓ La fonction d'aide <HL> et le fonctionnement de l'aide sur Bbg
- ✓ Bloomberg University <BU> et Bloomberg Market Concepts <BMC>
- ✓ Le 'all in one place' avec <BPS>
- ✓ Les C.V et le réseau Bbg <BIO>, <IB>
- ✓ Les News <NEWS>, <TOP>
- ✓ Les analyses plus détaillées <QUICK>, <BRIE>
- ✓ L'approche 'Ticker' et les infos liées à l'entreprise <AAPL US Equity>  
<DES>,<CF>,<CN>,<FA>,<OWN>,...<GP>,<GF>,<ANR>, etc.
- ✓ Les templates <XLTP>

>>> Démo 1

- ✓ **Premier contact** volontairement **transversal** avec le terminal
- ✓ Pousse les étudiants à **s'approprier** le terminal
- ✓ La **maîtrise** des fonctionnalités Bloomberg se construit 'en faisant'
- ✓ Le travail sur données réelles **alimente l'ensemble des cours** du Master
- ✓ Crée des **réflexes d'utilisation** qui ne s'apprennent pas avec la seule certification
- ✓ Apporte **une compétence en conception** de moniteurs **recherchée** par les employeurs
- ✓ Fortement **valorisant** pour les étudiants

1

Moniteurs de  
marchés

Fonctions mobilisées:

INFOS  
+  
DÉFINITIONS

ANALYSE  
+  
TEMPLATES

PARTICULARITÉS  
DU SECTEUR

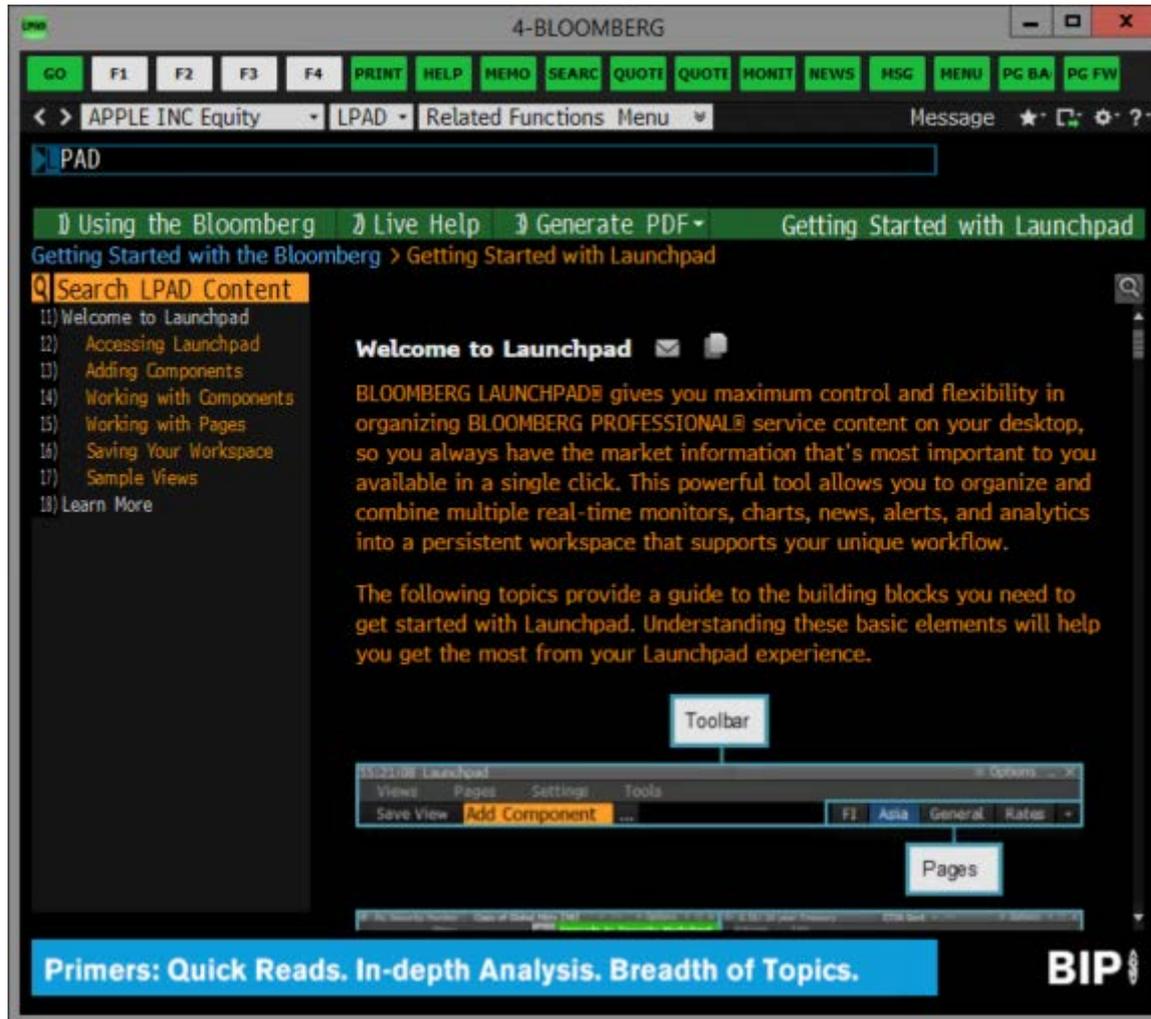
OBJECTIFS:

- **Personnaliser l'environnement** de travail Bloomberg
- Maîtriser les **fonctionnalités** Bloomberg
- **Naviguer** rapidement sur le terminal
- Concevoir des **moniteurs** sur une **thématique-mission**
- Gagner en **efficacité**
- **Identifier les informations clés**

APPROCHE COLLABORATIVE:

- Fonctionnement en **binômes**
- **Partage / Envoi** des **pages**, des **vues** ou des **composants**
- <IB> ,<MSG>
- Travail **collectif** en salle (échange de bonnes pratiques)
- **Corrections / Feedbacks** en direct

# L'AIDE SUR LE LAUNCHPAD <LPAD>



4-BLOOMBERG

GO F1 F2 F3 F4 PRINT HELP MEMO SEARC QUOTE QUOTE MONIT NEWS MSG MENU PG BA PG FW

< > APPLE INC Equity LPAD Related Functions Menu Message ★ □ ⚙ ?

LPAD

Using the Bloomberg Live Help Generate PDF- Getting Started with Launchpad

Getting Started with the Bloomberg > Getting Started with Launchpad

Search LPAD Content

- 1) Welcome to Launchpad
- 2) Accessing Launchpad
- 3) Adding Components
- 4) Working with Components
- 5) Working with Pages
- 6) Saving Your Workspace
- 7) Sample Views
- 8) Learn More

**Welcome to Launchpad** ✉ 📄

BLOOMBERG LAUNCHPAD® gives you maximum control and flexibility in organizing BLOOMBERG PROFESSIONAL® service content on your desktop, so you always have the market information that's most important to you available in a single click. This powerful tool allows you to organize and combine multiple real-time monitors, charts, news, alerts, and analytics into a persistent workspace that supports your unique workflow.

The following topics provide a guide to the building blocks you need to get started with Launchpad. Understanding these basic elements will help you get the most from your Launchpad experience.

Toolbar

Views Pages Settings Tools

Save View Add Component ... F1 Asia General Rates +

Pages

Primers: Quick Reads. In-depth Analysis. Breadth of Topics. BIP

>>> Démo 2

# LES CRITÈRES D'ÉVALUATION <BLP>

- 1 Nombre de composants ( $\geq 4$ )
- 2 Homogénéité des composants
- 3 Création de moniteurs personnalisés
- 4 Import de GP avec News dédiées
- 5 Précision/Rareté des Informations
- 6 Pertinence des composants
- 7 Fonctionnalité du BLP
- 8 Diversité des fonctions
- 9 Lien avec l'actualité
- 10 BLP opérationnel



Notes de  
conjoncture

②

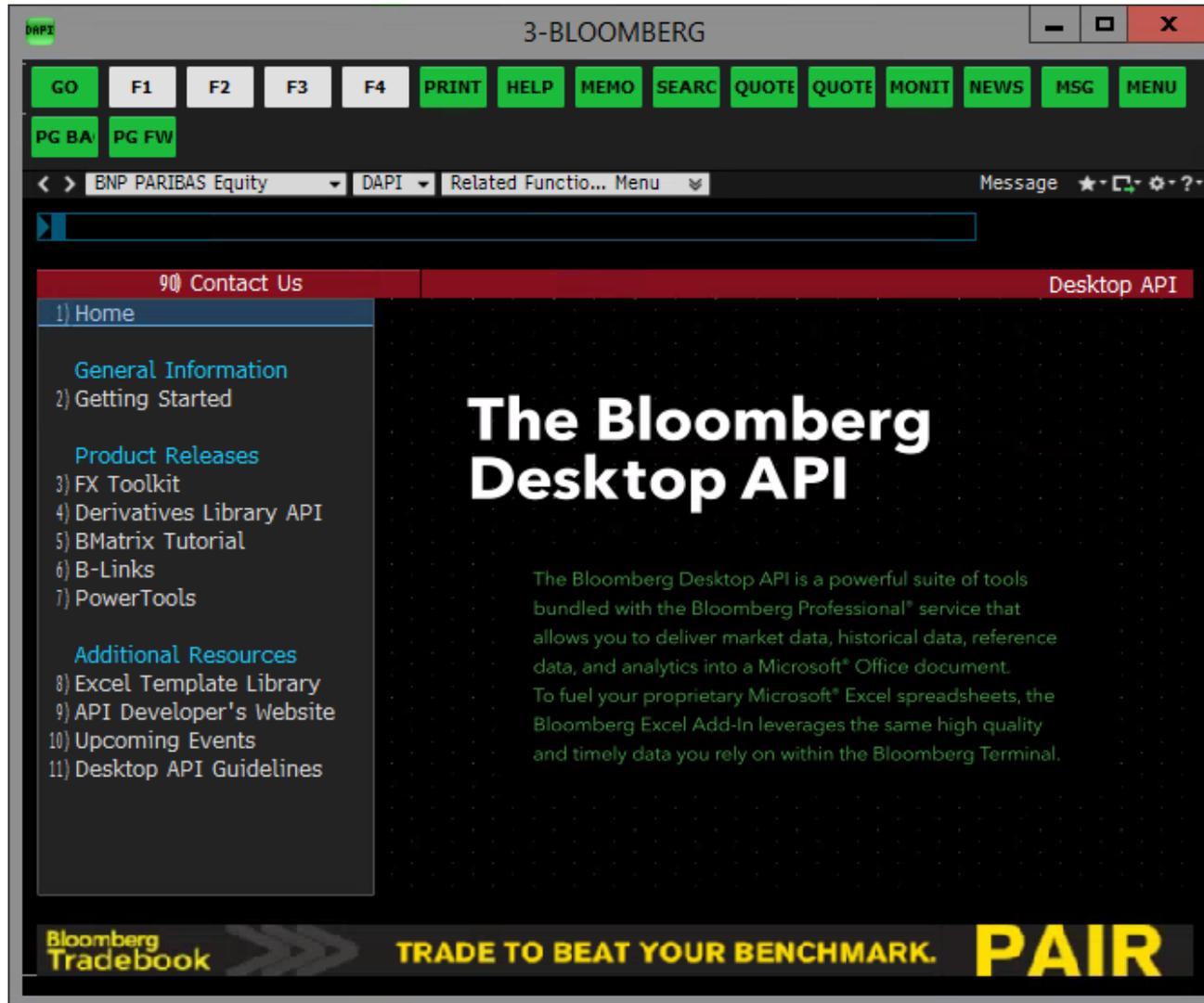
Extraction de données <DAPI>

Statistiques & Maths financières

Programmation sous R



# L'EXTRACTION DE DONNÉES <DAPI>



The screenshot shows a terminal window titled "3-BLOOMBERG" with a menu bar containing buttons for GO, F1, F2, F3, F4, PRINT, HELP, MEMO, SEARC, QUOTE, QUOTE, MONIT, NEWS, MSG, and MENU. Below the menu bar, there are buttons for PG BA and PG FW. The main content area displays a navigation menu on the left with items like "1) Home", "General Information", "2) Getting Started", "Product Releases", "3) FX Toolkit", "4) Derivatives Library API", "5) BMatrix Tutorial", "6) B-Links", "7) PowerTools", "Additional Resources", "8) Excel Template Library", "9) API Developer's Website", "10) Upcoming Events", and "11) Desktop API Guidelines". The main content area features the heading "The Bloomberg Desktop API" and a descriptive paragraph: "The Bloomberg Desktop API is a powerful suite of tools bundled with the Bloomberg Professional® service that allows you to deliver market data, historical data, reference data, and analytics into a Microsoft® Office document. To fuel your proprietary Microsoft® Excel spreadsheets, the Bloomberg Excel Add-In leverages the same high quality and timely data you rely on within the Bloomberg Terminal." At the bottom, there is a banner for "Bloomberg Tradebook" with the slogan "TRADE TO BEAT YOUR BENCHMARK." and the word "PAIR" in large yellow letters.

3

Livres blancs

Modélisations, Estimations et Tests

Fonctions Bloomberg <WACC>, <BETA>, ...

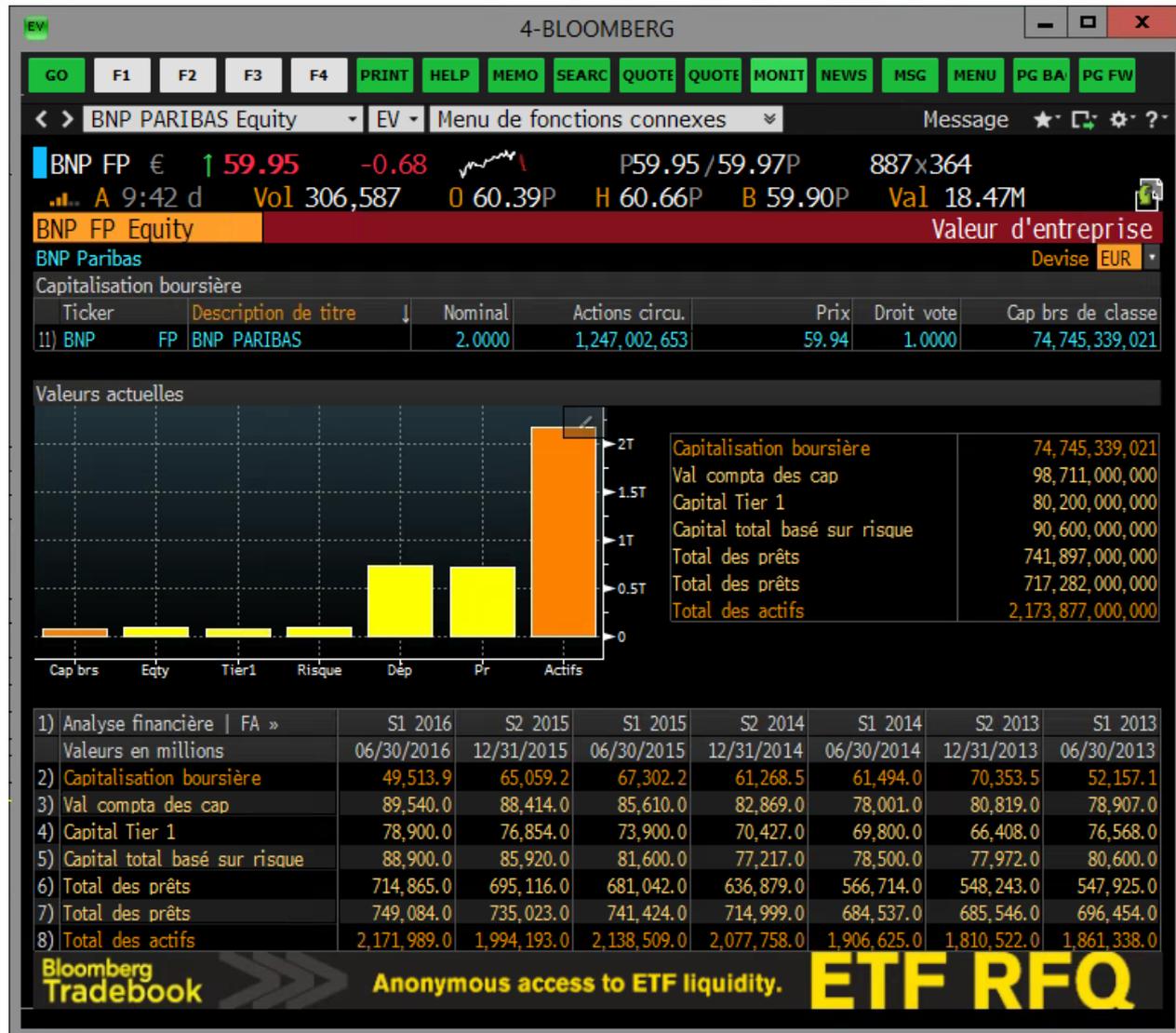
Data Visualisation sous R



# LA MOYENNE PONDÉRÉE DU COÛT DU CAPITAL <WACC>



# VALEUR D'ENTREPRISE <EV>



# INSTANTANÉ AVEC ANALYSE FINANCIÈRE <FA BS>

4-BLOOMBERG

GO F1 F2 F3 F4 PRINT HELP MEMO SEARC QUOTE QUOTE MONIT NEWS MSG MENU PG BA PG FW

< > BNP PARIBAS Equity FA Menu de fonctions connexes Message ☆ □ ⚙ ?

BNP FP € ↓ 60.05 -0.58 P60.04/60.05P 417x80  
 A 9:45 d Vol 314,981 0 60.39P H 60.66P B 59.90P Val 18.974M

BNP FP Equity 90 Actions 97 Exporter 98 Options Analyse financ.

ADJ BNP Paribas Période 10 Année Devise EUR

1) Stats clés 2) Cpte rés 3) Bilan 4) C/F 5) Ratios 6) Segments 7) Autres 8) ESG 9) Personnalisé

1) Standardisé 12) As Reported 13) % du total 14) FDIC 15) Analyse Fair Value

En millions de EUR sauf Par action	FY 2006	FY 2007	FY 2008	FY 2009
12 mois se terminant	12/31/2006	12/31/2007	12/31/2008	12/31/2009
<b>Actif total</b>				
+ Cash et équivalents	9,642.0	18,542.0	39,219.0	56,076.0
+ Actifs interbancaires	67,532.0	64,344.0	63,079.0	278,551.0
+ Fonds féd vendus et repos	—	—	—	263,200.0
+ Autres actifs interbancaires	—	—	—	15,351.0
+ Investiss CT & LT	856,746.0	1,059,108.0	1,337,072.0	503,589.0
+ Titres pour la négociation	—	—	—	206,932.0
+ Investissement en titres disp...	—	—	—	221,425.0
+ Investissement en titre déten...	—	—	—	14,023.0
+ Autres investissements	—	—	—	61,209.0
+ Total des prêts à la consomm...	—	433,336.0	—	—
+ Total des prêts	405,593.0	457,355.0	507,814.0	723,314.0
- Réserves pour pertes sur prêts	13,525.0	12,499.0	14,298.0	25,369.0
+ Prêts - net	392,068.0	444,856.0	493,516.0	697,945.0
+ Immobilisations nettes	12,470.0	19,858.0	24,727.0	17,056.0
+ Dotés usines et équinmt	—	—	—	17,056.0

Zoom 125%

Bloomberg Tradebook Anonymous access to ETF liquidity. **ETF RFQ**

# MODÈLE DU MEDAF <CAPM>



# Merci pour votre attention

[miia.parnaudeau@essca.fr](mailto:miia.parnaudeau@essca.fr)

[mparnaudeau@bloomberg.net](mailto:mparnaudeau@bloomberg.net)

