



# *Les sessions de finance expérimentale avec*



**École Centrale de Lille  
Cité Scientifique  
BP 48 F-59651 Villeneuve d'Ascq Cedex**

Image : [Source](#)



# À faire avant de commencer

- Envoyez maintenant votre pricer à [bachelet@ec-lille.fr](mailto:bachelet@ec-lille.fr)
  - Titre du mél [pricer] Prénom NOM
- Lors des différentes session connectez-vous sous JessX à l'IP indiquée au tableau en tant que *Prénom NOM*
- En cas de plantage de votre serveur
  - Demandez de l'aide
  - Il est probable que vous devrez arrêter de participer à la session en cours
  - Installez un nouveau PC pour participer à la session suivante.



# Session 1 : tour de chauffe



Image : Source

- 4 périodes de 90 secondes
- Taux d'intérêt de 5%
- Un actif : action cobalou
  - Les dividendes sont fort variables
  - Vous avez régulièrement des infos sur la Holding Value de cet actif
  - Pricer inutile puisque JessX vous donne la holding value.
  - Vous avez besoin de bons réflexes, But de la session : bien maîtriser l'interface



# Session 2 : scénario « classique » de finance expérimentale



Image : [Source](#)



## Session 3 : The real thing (1/3)

- C'est la session qui comptera comme bonus à la validation du NF
- 10 périodes de 2 minutes
- Attention ordres conservés entre les périodes
- Commission de transaction : 0.5% (1\$ minimum)
- Votre portefeuille
  - 20 actions
  - 30 obligations
  - 6000\$



## Session 3 : The real thing (2/3)

- Taux d'intêtret : 3%
- Obligation *Renault* 5%
  - Nominal 50\$
  - coupon de 5%=2.5\$ versé à la fin de chaque période
  - Maturité : période 10
- Action *Mittal steel*
  - Dividende moyen attendu : 5\$, écart-type 1\$



## Session 3 : The real thing (3/3)

- Quelques informations pour finir..
  - *Obligation 5% Renault*
    - Cours de marché actuel autour des 58.50\$
  - *Action Mittal Steel*
    - Le cours de marché actuel fluctue de 165 à 170\$



# Questions ?

