

# Hyperbole 1<sup>re</sup> ES/L (2011)

## Liste des ressources

### Réactiver les connaissances en algorithmique

**- Livre du professeur :**

Corrigés - Réactiver les connaissances en algorithmique • 172516\_algo\_01\_livre\_du\_prof.pdf

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 1 page 8 (1) • 172516\_algo\_ex1\_p8.alg

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 1 page 8 (2) • 172516\_algo\_ex1\_p8.sce

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 3 page 9 • 172516\_algo\_ex3\_p9.alg

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 4 page 10 • 172516\_algo\_ex4\_p10.alg

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 5 page 11 (1) • 172516\_algo\_ex5\_p11.alg

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 5 page 11 (2) • 172516\_algo\_ex5\_p11.sce

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 6 page 12 (1) • 172516\_algo\_ex6\_p12.alg

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 6 page 12 (2) • 172516\_algo\_ex6\_p12.sce

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 7 page 13 • 172516\_algo\_ex7\_p13.alg

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Réactiver les connaissances - ex 8 page 13 • 172516\_algo\_ex8\_p13.sce

### Algorithmique et fonctions

**- Livre du professeur :**

Corrigés - Algorithmique et fonctions • 172516\_algo\_02\_livre\_du\_prof.pdf

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 1 page 105 (1) • 172516\_algo\_ex1\_p105.g2w

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 1 page 105 (2) • 172516\_algo\_ex1\_p105.g3w

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 2 page 105 (1) • 172516\_algo\_ex2\_p105.ggb

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 2 page 105 (2) • 172516\_algo\_ex2\_p105.xws

**- Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - question 1 page 106 • 172516\_algo\_app\_qu1\_p106.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - question 3 page 106 • 172516\_algo\_app\_qu3\_p106.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - question 4 page 106 (1) • 172516\_algo\_app\_qu4\_p106.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - question 4 page 106 (2) • 172516\_algo\_app\_qu4\_p106.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 3 q1a page 106 • 172516\_algo\_ex3\_qu1a\_p106.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 3 q2c page 106 • 172516\_algo\_ex3\_qu2c\_p106.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique et fonctions - ex 3 q2d page 106 • 172516\_algo\_ex3\_qu2d\_p106.alg

## Algorithmique, pourcentages et suites

- **Livre du professeur :**

Corrigés - Algorithmique, pourcentages et suites • 172516\_algo\_03\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, pourcentages - app b page 152 • 172516\_algo\_app\_b\_p152.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, pourcentages - app d page 152 • 172516\_algo\_app\_d\_p152.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, pourcentages - ex 3c page 152 • 172516\_algo\_ex3c\_p152.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, pourcentages - ex 3d page 152 • 172516\_algo\_ex3d\_p152.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, pourcentages - ex 3e page 152 • 172516\_algo\_ex3e\_p152.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, pourcentages - ex 4d page 152 • 172516\_algo\_ex4d\_p152.alg

## Algorithmique, statistiques et probabilités

- **Livre du professeur :**

Corrigés - Algorithmique, statistique et probabilités • 172516\_algo\_04\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, statistiques - approche page 240 • 172516\_p240\_theme1-approche.sce

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, statistiques - ex 2 page 240 • 172516\_algo\_ex2\_p240.sce

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, statistiques - ex 3 page 240 • 172516\_algo\_ex3\_p240.sce

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Algorithmique, statistiques - ex 6 page 241 • 172516\_algo\_ex6\_p241.sce

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Algorithmique, statistiques - ex 11 page 243 • 172516\_algo\_ex11\_p243.sce

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Algorithmique, statistiques - app page 243 • 172516\_algo\_app\_p243.sce

## Chapitre 1 - Second degré et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 1 • 172516\_C1\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 1 - ex 51 page 28 • 172516\_C1\_ex51\_p28.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 1 - ex 52 page 28 • 172516\_C1\_ex52\_p28.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 1 - ex 53 page 29 • 172516\_C1\_ex53\_p29.ggb

## Chapitre 2 - Étude de fonctions et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 2 • 172516\_C2\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 2 - ex 42 page 48 • 172516\_C2\_ex42\_p48.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 2 - ex 43 page 48 • 172516\_C2\_ex43\_p48.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 2 - ex 45 page 49 • 172516\_C2\_ex45\_p49.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 2 - ex 48 page 50 • 172516\_C2\_ex48\_p50.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 2 - ex 82 page 58 • 172516\_C2\_ex82\_p58.xls

## Chapitre 3 - Dérivation et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 3 • 172516\_C3\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 3 - activité 1 page 61 • 172516\_C3\_act1\_p61.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 3 - activité 2 page 61 • 172516\_C3\_act2\_p61.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 3 - ex 44 page 74 • 172516\_C3\_ex44\_p74.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 3 - ex 45 page 74 (1) • 172516\_C3\_ex45\_p74.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 3 - ex 45 page 74 (2) • 172516\_C3\_ex45\_p74.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 3 - ex 45 page 75 • 172516\_C3\_ex47\_p75.xls

## Chapitre 4 - Applications de la dérivation et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 4 • 172516\_C4\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - activité 1 page 85 • 172516\_C4\_act1\_p85.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - ex 35 page 94 • 172516\_C4\_ex35\_p94.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - ex 39 page 95 • 172516\_C4\_ex39\_p95.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - ex 40 q1 page 95 • 172516\_C4\_ex40\_qu1\_p95.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - ex 40 q3 page 95 • 172516\_C4\_ex40\_qu3\_p95.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - ex 43 page 96 • 172516\_C4\_ex43\_p96.ggb

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 4 - ex 44 page 97 • 172516\_C4\_ex44\_p97.alg

## Chapitre 5 - Pourcentages et problèmes

- **Livre du professeur :**  
corrigés - Chapitre 5 • 172516\_C5\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 3 page 108 • 172516\_C5\_ex3\_p108.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 25 page 118 • 172516\_C5\_ex25\_p118.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 26 page 119 • 172516\_C5\_ex26\_p119.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 27 page 119 • 172516\_C5\_ex27\_p119.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 28 page 119 • 172516\_C5\_ex28\_p119.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 29 page 120 • 172516\_C5\_ex29\_p120.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 5 - ex 50 page 125 • 172516\_C5\_ex50\_p125.ggb

## Chapitre 6 - Suites et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 6 • 172516\_C6\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - activité 1 page 129 • 172516\_C6\_act1\_p129.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 48 page 142 • 172516\_C6\_ex48\_p142.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 50 page 143 • 172516\_C6\_ex50\_p143.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 54 page 144 • 172516\_C6\_ex54\_p144.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 56 page 144 • 172516\_C6\_ex56\_p144.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 59 page 145 • 172516\_C6\_ex59\_p145.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 60 page 145 • 172516\_C6\_ex60\_p145.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 72 page 148 • 172516\_C6\_ex72\_p148.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 73 page 149 • 172516\_C6\_ex73\_p149.alg

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 6 - ex 74 page 149 • 172516\_C6\_ex74\_p149.xls

## Chapitre 7 - Statistique descriptive et problèmes

- **Livre du professeur :**

Corrigés - Chapitre 7 • 172516\_C7\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - activité 2 page 155 • 172516\_C7\_act2\_p155.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 6 page 154 • 172516\_C7\_ex6\_p154.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 8 page 161 • 172516\_C7\_ex8\_p161.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 9 page 161 • 172516\_C7\_ex9\_p161.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 14 page 162 • 172516\_C7\_ex14\_p162.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 18 page 163 • 172516\_C7\_ex18\_p163.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 18 page 163\_pluie • 172516\_C7\_ex18\_p163\_pluie.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 20 page 163 • 172516\_C7\_ex20\_p163.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 7 - ex 36 page 165 • 172516\_C7\_ex36\_p165.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 7 - ex 52 page 170 • 172516\_C7\_ex52\_p170.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 7 - ex 65 page 173 • 172516\_C7\_ex65\_p173.xls

## Chapitre 8 - Probabilités et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 8 • 172516\_C8\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 8 - activité 1 page 179 • 172516\_C8\_act1\_p179.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 8 - ex 36 page 190 • 172516\_C8\_ex36\_p190.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 8 - ex 38 page 190 • 172516\_C8\_ex38\_p190.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 8 - ex 39 page 191 • 172516\_C8\_ex39\_p191.alg

## Chapitre 9 - Loi binomiale et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 9 • 172516\_C9\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - activité 2 page 201 • 172516\_C9\_act2\_p201.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - ex 8 page 209 • 172516\_C9\_ex8\_p209.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - ex 34 page 213 • 172516\_C9\_ex34\_p213.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - ex 36 page 213 • 172516\_C9\_ex36\_p213.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - ex 37 page 213 • 172516\_C9\_ex37\_p213.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - ex 41 page 214 • 172516\_C9\_ex41\_p214.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 9 - ex 44 page 215 • 172516\_C9\_ex44\_p215.alg

## Chapitre 10 - Échantillonnage et problèmes

- **Livre du professeur :**  
Corrigés - Chapitre 10 • 172516\_C10\_livre\_du\_prof.pdf

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 10 - activité 1 page 225 • 172516\_C10\_act1\_p225.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**  
Chapitre 10 - cours page 227 • 172516\_C10\_cours\_p227.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 10 - ex 1 page 228 • 172516\_C10\_ex1\_p228.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 10 - ex 2 page 228 • 172516\_C10\_ex2\_p228.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 10 - ex 23 page 232 • 172516\_C10\_ex23\_p232.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 10 - ex 40 page 237 • 172516\_C10\_ex40\_p237.xls

- **Fichiers complémentaires à télécharger :**

Chapitre 10 - ex 49 page 239 • 172516\_C10\_ex49\_p239.xls