

Manuel Indice 1^{re} ES • L (Édition 2011)

Liste des ressources

Chapitre 1 - Les pourcentages

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 1 • Indice1reESL_LDP_chapitre1.pdf

- Solutions détaillées :

Solutions détaillées - Chapitre 1 • solutions_1reESL_chapitre_1.pdf

- Activité :

Chapitre 1 - Activité 2 - Multiplication des SMS • 01ES-L_activite2.xls

- Activité :

Chapitre 1 - Activité 3 - Durée du travail • 01ES-L_activite3.xls

- Tice :

Chapitre 1 - Activité 2 - Fiches d'accompagnement TICE • 01ES-L_aideactivite2.doc

- Tice :

Chapitre 1 - Activité 3 - Fiches d'accompagnement TICE • 01ES-L_aideactivite3.doc

- Tice :

Chapitre 1 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 01ES-L_aideTP1.doc

- Tice :

Chapitre 1 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 01ES-L_aideTP2.doc

- TP :

Chapitre 1 - TP1 - Le CAC 40 • 01ES-L_TP1.xls

- TP :

Chapitre 1 - TP2 - Indice de 1992 à 2010 • 01ES-L_TP2.xls

Chapitre 2 - Les fonctions numériques

- Livre du professeur :

Livre du professeur - Chapitre 2 • Indice1reESL_LDP_chapitre2.pdf

- Solutions détaillées :

Solutions détaillées - Chapitre 2 • solutions_1reESL_chapitre_2.pdf

- Activité :

Chapitre 2 - Activité 1 - Minimum d'une aire • 02ES-L_activite1.ggb

- Tice :

Chapitre 2 - Activité 1 - Fiches d'accompagnement TICE • 02ES-L_aideactivite1.doc

- Tice :

Chapitre 2 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 02ES-L_aideTP1.doc

- Tice :

Chapitre 2 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 02ES-L_aideTP2.doc

- Solutions détaillées :

Chapitre 2 - TP2 - Les forfaits week-end d'un voyageur corrections • 02ES-L_correctionTP2.xls

- TP :

Chapitre 2 - TP1 - Étude de marché • 02ES-L_TP1.dfw

- TP :

Chapitre 2 - TP1 - Étude de marché • 02ES-L_TP1.xws

- TP :

Chapitre 2 - TP2 - Les forfaits week-end d'un voyageur • 02ES-L_TP2.xls

Chapitre 3 - Le second degré

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 • Indice1reESL_LDP_chapitre3.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 3 • solutions_1reESL_chapitre_3.pdf

- **Activité :**

Chapitre 3 - Activité 4 - Des paraboles qui changent de forme • 03ES-L_activite4.g2w

- **Activité :**

Chapitre 3 - Activité 4 - Des paraboles qui changent de forme • 03ES-L_activite4.ggb

- **Activité :**

Chapitre 3 - Activité 4a - Des paraboles qui changent de forme • 03ES-L_activite4a.ggb

- **Activité :**

Chapitre 3 - Activité 4b - Des paraboles qui changent de forme • 03ES-L_activite4b.ggb

- **Activité :**

Chapitre 3 - Activité 4c - Des paraboles qui changent de forme • 03ES-L_activite4c.ggb

- **Tice :**

Chapitre 3 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 03ES-L_aideactivite4.doc

- **Tice :**

Chapitre 3 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 03ES-L_aideTP1.doc

- **Tice :**

Chapitre 3 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 03ES-L_aideTP2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 136 • 03ES-L_exercice136.g2w

- **Exercice :**

Chapitre 3 - Exercice 136 • 03ES-L_exercice136.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP1 - Programmation et calcul formel pour le second degré • 03ES-L_TP1.dfw

- **TP :**

Chapitre 3 - TP1 - Programmation et calcul formel pour le second degré • 03ES-L_TP1.xws

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2 - Le nombre d'or • 03ES-L_TP2.xls

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2 - Le nombre d'or • 03ES-L-TP2B.ggb

- **TP :**

Chapitre 3 - TP2 - Le nombre d'or • 03ES-L-TP2C.ggb

Chapitre 4 - Dérivation

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 • Indice1reESL_LDP_chapitre4.pdf

- **Solutions détaillées :**

Solutions détaillées - Chapitre 4 • solutions_1reESL_chapitre_4.pdf

- **Activité :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Animation autour d'un point • 04ES-L_activite2.ggb

- **Tice :**

Chapitre 4 - Activité 2 - Fiches d'accompagnement TICE • 04ES-L_aideactivite2.doc

- **Tice :**

Chapitre 4 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 04ES-L_aideTP1.doc

- **Tice :**

Chapitre 4 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 04ES-L_aideTP2.doc

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 65 • 04ES-L_exercice65.ggb

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 126 • 04ES-L_exercice126.dfw

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 126 • 04ES-L_exercice126.xws

- **Exercice :**

Chapitre 4 - Exercice 142 • 04ES-L_exercice142.ggb

- **Exercice :**
Chapitre 4 - Exercice 142 • 04ES-L_exercice142.xws
- **Exercice :**
Chapitre 4 - Exercice 144 • 04ES-L_exercice144.dfw
- **Exercice :**
Chapitre 4 - Exercice 144 • 04ES-L_exercice144.xws
- **Exercice :**
Chapitre 4 - Exercice 152 • 04ES-L_exercice152.dfw
- **Exercice :**
Chapitre 4 - Exercice 152 • 04ES-L_exercice152.xws
- **Exercice :**
Chapitre 4 - Exercice 152 • 04ES-L_exercice153.ggb
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 4 -Savoir-Faire 6 • 04ES-L_SF6.dfw
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 4 -Savoir-Faire 6 • 04ES-L_SF6.xws
- **TP :**
Chapitre 4 - TP1B • 04ES-L_TP1B.ggb
- **TP :**
Chapitre 4 - TP1B • 04ES-L_TP1C.ggb
- **TP :**
Chapitre 4 - TP2 - Approximation de pourcentages • 04ES-L_TP2.dfw
- **TP :**
Chapitre 4 - TP2 - Approximation de pourcentages • 04ES-L_TP2.xws

Chapitre 5 - Applications de la dérivation

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 5 • Indice1reESL_LDP_chapitre5.pdf
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 5 • solutions_1reESL_chapitre_5.pdf
- **TP :**
Chapitre 5 - TP2 - Élasticité d'une fonction demande et maximum de la fonction recette • 05ES-L_TP2.xls
- **Activité :**
Chapitre 5 - Activité 3 - Signe de la dérivée et sens de variation d'une fonction • 05ES-L_activite3.ggb
- **Tice :**
Chapitre 5 - Activité 3 - Fiches d'accompagnement TICE • 05ES-L_aideactivite3.doc
- **Tice :**
Chapitre 5 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 05ES-L_aideTP1.doc
- **Tice :**
Chapitre 5 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 05ES-L_aideTP2.doc
- **TP :**
Chapitre 5 - TP1 - Coût, coût moyen et coût marginal • 05ES-L_TP1.ggb
- **TP :**
Chapitre 5 - TP1 - Coût, coût moyen et coût marginal • 05ES-L_TP1.fig

Chapitre 6 - Les suites numériques

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 6 • Indice1reESL_LDP_chapitre6.pdf
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 6 • solutions_1reESL_chapitre_6.pdf
- **Activité :**
Chapitre 6 - Activité 2 - Une suite récurrente • 06ES-L_activite2.alg
- **Tice :**
Chapitre 6 - Activité 2 - Fiches d'accompagnement TICE • 06ES-L_aideactivite2.doc
- **Tice :**
Chapitre 6 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 06ES-L_aideTP1.doc

- **Tice :**
Chapitre 6 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 06ES-L_aideTP2.doc
- **Tice :**
Chapitre 6 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 06ES-L_aideTP3.doc
- **Exercice :**
Chapitre 6 - Exercice 51 • 06ES-L_exercice51.xls
- **Exercice :**
Chapitre 6 - Exercice 56 • 06ES-L_exercice56.alg
- **Exercice :**
Chapitre 6 - Exercice 105 • 06ES-L_exercice105.xls
- **Exercice :**
Chapitre 6 - Exercice 116 • 06ES-L_exercice116.xls
- **Exercice :**
Chapitre 6 - Exercice 126 • 06ES-L_exercice126.xls
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 6 - Savoir-faire 3 • 06ES-L_SF3.alg
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 6 - Savoir-faire 3 • 06ES-L_SF3.xws
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 6 - Savoir-faire 11 • 06ES-L_SF11.xls
- **TP :**
Chapitre 6 - TP1 - Remboursement d'un emprunt • 06ES-L_TP1.xls
- **TP :**
Chapitre 6 - TP2 - Évolutions de salaires • 06ES-L_TP2.xls
- **TP :**
Chapitre 6 - TP3 - Flux de populations • 06ES-L_TP3.xls

Chapitre 7 - Statistiques

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 7 • Indice1reESL_LDP_chapitre7.pdf
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 7 • solutions_1reESL_chapitre_7.pdf
- **Activité :**
Chapitre 7 - Activité 1 - Dépenses dans l'OCDE • 07ES-L_activite1.xls
- **Activité :**
Chapitre 7 - Activité 2 - Répartition des données de séries • 07ES-L_activite2.xls
- **Activité :**
Chapitre 7 - Activité 3 - Notes trimestrielles • 07ES-L_activite3.xls
- **Tice :**
Chapitre 7 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 07ES-L_aideTP1.doc
- **Tice :**
Chapitre 7 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 07ES-L_aideTP2.doc
- **Tice :**
Chapitre 7 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 07ES-L_aideTP3.doc
- **Tice :**
Chapitre 7 - TP4 - Fiches d'accompagnement TICE • 07ES-L_aideTP4.doc
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - TP1 - Production dans une usine corrections • 07ES-L_correctionTP1.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - TP2 - Les populations par commune selon l'INSEE corrections • 07ES-L_correctionTP2.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - TP3 - Un drôle de paradoxe corrections • 07ES-L_correctionTP3.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - TP4 - Lissage par la méthode des moyennes mobiles corrections • 07ES-L_correctionTP4.xls
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 51 • 07ES-L_exercice51.xls
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 52 • 07ES-L_exercice52.xls
- **Exercice :**

Chapitre 7 - Exercice 72 • 07ES-L_exercice72.xls
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 73 • 07ES-L_exercice73.xls
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 75 • 07ES-L_exercice75.xls
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - Exercice 75 corrections • 07ES-L_exercice75_correction.xls
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 77 • 07ES-L_exercice77.xls
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 79 • 07ES-L_exercice79_algo1.alg
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - Exercice 79 corrections • 07ES-L_exercice79_algo1_correction.alg
- **Exercice :**
Chapitre 7 - Exercice 79 • 07ES-L_exercice79_algo2.alg
- **Solutions détaillées :**
Chapitre 7 - Exercice 79 corrections • 07ES-L_exercice79_algo2_correction.alg
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 7 - Population depuis le recensement de 1962 • 07ES-L_HIST_POP_COM.xls
- **Savoir-Faire :**
Chapitre 7 - Savoir-faire • 07ES-L_savoir-faire5.xls
- **TP :**
Chapitre 7 - TP1 - Production dans une usine • 07ES-L_TP1.xls
- **TP :**
Chapitre 7 - TP2 - Les populations par commune selon l'INSEE • 07ES-L_TP2.xls
- **TP :**
Chapitre 7 - TP3 - Un drôle de paradoxe • 07ES-L_TP3.ggb
- **TP :**
Chapitre 7 - TP4 - Lissage par la méthode des moyennes mobiles • 07ES-L_TP4.xls

Chapitre 8 - Probabilités : variables aléatoires

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 8 • Indice1reESL_LDP_chapitre8.pdf
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 8 • solutions_1reESL_chapitre_8.pdf
- **Activité :**
Chapitre 8 - Activité 3 - Jouer avec une machine à sous • 08ES-L_activite3.xls
- **Tice :**
Chapitre 8 - Activité 3 - Fiches d'accompagnement TICE • 08ES-L_aideactivite3.doc
- **Tice :**
Chapitre 8 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 08ES-L_aideTP1.doc
- **Tice :**
Chapitre 8 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 08ES-L_aideTP2.doc
- **Exercice :**
Chapitre 8 - Exercice 50 • 08ES-L_exercice50.xls
- **TP :**
Chapitre 8 - TP1 - Optimisation d'un stock • 08ES-L_TP1.xls
- **TP :**
Chapitre 8 - TP2 - Une politique de naissance • 08ES-L_TP2.xls

Chapitre 9 - Loi binomiale et applications

- **Livre du professeur :**
Livre du professeur - Chapitre 9 • Indice1reESL_LDP_chapitre9.pdf
- **Solutions détaillées :**
Solutions détaillées - Chapitre 9 • solutions_1reESL_chapitre_9.pdf
- **Activité :**

Chapitre 9 - Activité 3 - La planche de Galton • 09ES-L_activite3.xls

- **Activité :**

Chapitre 9 - Activité 4 - De moins en moins de risque • 09ES-L_activite4.xls

- **Tice :**

Chapitre 9 - Activité 3 - Fiches d'accompagnement TICE • 09ES-L_aideactivite3.doc

- **Tice :**

Chapitre 9 - Activité 4 - Fiches d'accompagnement TICE • 09ES-L_aideactivite4.doc

- **Tice :**

Chapitre 9 - TP1 - Fiches d'accompagnement TICE • 09ES-L_aideTP1.doc

- **Tice :**

Chapitre 9 - TP2 - Fiches d'accompagnement TICE • 09ES-L_aideTP2.doc

- **Tice :**

Chapitre 9 - TP3 - Fiches d'accompagnement TICE • 09ES-L_aideTP3.doc

- **Tice :**

Chapitre 9 - TP4 - Fiches d'accompagnement TICE • 09ES-L_aideTP4.doc

- **Savoir-Faire :**

Chapitre 9 - Savoir-faire 5 • 09ES-L_savoir-faire5.xls

- **TP :**

Chapitre 9 - TP1 - Les risques du vendeur et de l'acheteur • 09ES-L_TP1.xls

- **TP :**

Chapitre 9 - TP2 - Simulations d'une loi binomiale • 09ES-L_TP2.xls

- **TP :**

Chapitre 9 - TP3 - Des examens sanguins • 09ES-L_TP3.xls

- **TP :**

Chapitre 9 - TP4 - Algorithme de détermination d'un intervalle de fluctuation • 09ES-L_TP4.xls