

PLAN DE TRAVAIL

Statistiques à deux variables

Terminale Maths complémentaires

RÉVISER SES GAMMES

1. Réviser ses gammes

Je retravaille avant le chapitre les notions suivantes :

- [Statistiques](#)
- [Droites](#)

Je consulte les ressources :

- [Afficher les caractéristiques statistiques avec une TI](#)
- [Vérifier si un point appartient à une droite](#)
- [Déterminer graphiquement l'équation d'une droite](#)



NUAGE DE POINTS ET POINT MOYEN

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du chapitre

Je consulte les ressources :

- [Représenter un nuage de points et déterminer le point moyen](#)



3. S'exercer

- Exercices 1, 7 et 8 page 268



AJUSTEMENT D'UN NUAGE DE POINTS

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Les nuages de points : corrélation entre les deux variables](#)

DÉTERMINATION D'UNE ÉQUATION D'UNE DROITE D'AJUSTEMENT AFFINE

| | | |
|--------------|--|---|
| 2. Découvrir | Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 3. du chapitre | Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Déterminer et tracer la droite d'ajustement des moindres carrés <input type="checkbox"/> Exercice corrigé en vidéo |
| | Je m'entraîne : <input type="checkbox"/> Exercice 1 du polycopié | |

| | |
|--------------|---|
| 3. S'exercer | <input type="checkbox"/> Exercices 8 page 268 <input type="checkbox"/> Exercices 12, 13 et 14 page 269 |
| |  |

COEFFICIENT DE CORRÉLATION LINÉAIRE

| | | |
|--------------|--|---|
| 2. Découvrir | Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 3. du chapitre | Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Calculer un coefficient de corrélation linéaire |
| | Je m'entraîne : <input type="checkbox"/> Exercice 2 du polycopié | |

| | |
|--------------|--|
| 3. S'exercer | <input type="checkbox"/> Exercice 16 page 269 <input type="checkbox"/> Exercices 23 page 271 et 34 page 273 |
| |  |

AJUSTEMENT SE RAMENANT À UN AJUSTEMENT AFFINE

| | |
|--------------|---|
| 3. S'exercer | <input type="checkbox"/> Exercice 3 du polycopié <input type="checkbox"/> Exercice 21 page 270 |
| |  |

4. Problèmes

- Agriculture biologique** : exercice 42 page 277
- Gestion d'un hôtel** : exercice 38 page 275



5. Algorithmique

Listes : exercice 15 page 269

5. Se tester

| Compétences | | M | NM |
|--------------------|---|----------|-----------|
| C04-1 | Représenter graphiquement un nuage de points associé à une série statistique à deux variables | | |
| C04-2 | Calculer les coordonnées d'un point moyen | | |
| C04-3 | Déterminer une droite de régression, à l'aide de la calculatrice, d'un logiciel ou par calcul | | |
| C04-4 | Utiliser un ajustement affine pour interpoler ou extrapoler | | |