

# Mathématiques - Groupements A et B - Bac Pro [T<sup>le</sup>] - Collection Spirales - Ed.2021

## Liste des ressources

### DOMAINE 1 - ANALYSE-ALGÈBRE

#### Chapitre 1 - Suites numériques - Suites géométriques

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 167342\_Ch01\_LP\_Corriges.pdf

- **Rituels :**

Chapitre 1 - Séquence de rituels • Ch01\_Rituels.mp4

- **Coup de pouce :**

Chapitre 1 - Situation problème - Coup de pouce • Ch01\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

- **Ressources numériques :**

Chapitre 1 - Situation problème - pneus.xls • pneus.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Situation problème - Corrigés • Ch01\_Situation\_probleme\_Corriges.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Activité 1 - Corrigés • Ch01\_Activite01\_Corriges.xlsx

- **Coup de pouce :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Coup de pouce • Ch01\_Coup\_de\_pouce\_02.pdf

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Activité 2 - Corrigés • Ch01\_Activite02\_Corriges.py

- **Différenciation :**

Chapitre 1 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch01\_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Je retiens l'essentiel - Différenciation - Corrigés • Ch01\_Differenciation\_Corriges.pdf

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Exercice 6 - Corrigés • Ch01\_Exercice06\_Corriges.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Exercice 10 - Corrigés • Ch01\_Exercice10\_Corriges.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Exercice 11 - Corrigés • Ch01\_Exercice11\_Corriges.py

- **Corrigés :**

Chapitre 1 - Exercice 14 - Corrigés • Ch01\_Exercice14\_Corriges.xlsx

#### Chapitre 2 - Fonctions polynômes de degré 3

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 167342\_Ch02\_LP\_Corriges.pdf

**- Rituels :**

Chapitre 2 - Séquence de rituels • Ch02\_Rituels.mp4

**- Coup de pouce :**

Chapitre 2 - Situation problème - Coup de pouce • Ch02\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

**- Coup de pouce :**

Chapitre 2 - Activité 2 - Coup de pouce • Ch02\_Coup\_de\_pouce\_02.pdf

**- Différenciation :**

Chapitre 2 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch02\_Differenciation.pdf

**- Ressources numériques :**

Chapitre 2 - Exercice 8 - rampe\_acces.ggb • rampe\_acces.ggb

**- Corrigés :**

Chapitre 2 - Exercice 8 - Corrigés • Ch02\_Exercice08\_Corriges.ggb

**- Coup de pouce :**

Chapitre 2 - Exercice 11 - Coup de pouce • Ch02\_Coup\_de\_pouce\_03.pdf

**- Coup de pouce :**

Chapitre 2 - Exercice 12 - Coup de pouce • Ch02\_Coup\_de\_pouce\_04.pdf

## Chapitre 3 - Fonctions exponentielles de base $q$

**- Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 167342\_Ch03\_LP\_Corriges.pdf

**- Rituels :**

Chapitre 3 - Séquence de rituels • Ch03\_Rituels.mp4

**- Coup de pouce :**

Chapitre 3 - Situation problème - Coup de pouce • Ch03\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

**- Ressources numériques :**

Chapitre 3 - Situation problème - escherichia\_coli.xls • escherichia\_coli.xlsx

**- Corrigés :**

Chapitre 3 - Situation problème - Corrigés • Ch03\_Situation\_probleme\_Corriges.xlsx

**- Ressources numériques :**

Chapitre 3 - Situation problème - escherichia\_coli\_graphique.xls • escherichia\_coli\_graphique.xlsx

**- Différenciation :**

Chapitre 3 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch03\_Differenciation.pdf

**- Ressources numériques :**

Chapitre 3 - Exercice 6 - balayage\_exp\_a\_completer.py • balayage\_exp\_a\_completer.py

**- Corrigés :**

Chapitre 3 - Exercice 6 - Corrigés • Ch03\_Exercice06\_Corriges.py

## Chapitre 4 - Fonction logarithme décimal

**- Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 167342\_Ch04\_LP\_Corriges.pdf

**- Rituels :**

Chapitre 4 - Séquence de rituels • Ch04\_Rituels.mp4

**- Coup de pouce :**

Chapitre 4 - Situation problème - Coup de pouce • Ch04\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

**- Différenciation :**

Chapitre 4 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch04\_Differenciation.pdf

**- Ressources numériques :**

Chapitre 4 - Exercice 11 - balayage\_a\_completer.py • balayage\_a\_completer.py

**- Corrigés :**

Chapitre 4 - Exercice 11 - Corrigés • Ch04\_Exercice11\_Corriges.py

## **DOMAINE 2 - STATISTIQUE - PROBABILITÉS**

### **Chapitre 5 - Statistique à deux variables : approfondissement de la notion d'ajustement**

**- Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 167342\_Ch05\_LP\_Corriges.pdf

**- Rituels :**

Chapitre 5 - Séquence de rituels • Ch05-06\_Rituels.mp4

**- Coup de pouce :**

Chapitre 5 - Situation problème - Coup de pouce • Ch05\_Ch06\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

**- Corrigés :**

Chapitre 5 - Situation problème - Corrigés • Ch05\_Ch06\_Situation\_probleme\_Corriges.xlsx

**- Différenciation :**

Chapitre 5 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch05\_Ch06\_Differenciation.pdf

**- Ressources numériques :**

Chapitre 5 - Exercice résolu - Calculatrices • Ch05\_Ch06\_Calculatrices.pdf

**- Corrigés :**

Chapitre 5 - Exercice 13 - Corrigés • Ch05\_Ch06\_Exercice13\_Corriges.xlsx

### **Chapitre 6 - Probabilités : construction et exploitation d'arbres de probabilités**

**- Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • 167342\_Ch06\_LP\_Corriges.pdf

**- Rituels :**

Chapitre 6 - Séquence de rituels • Ch06-07\_Rituels.mp4

**- Coup de pouce :**

Chapitre 6 - Situation problème - Coup de pouce 1 • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

**- Coup de pouce :**

Chapitre 6 - Situation problème - Coup de pouce 2 • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_02.pdf

**- Différenciation :**

Chapitre 6 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch06\_Ch07\_Differenciation.pdf

**- Coup de pouce :**

Chapitre 6 - Exercice 10 - Coup de pouce • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_03.pdf

**- Coup de pouce :**

Chapitre 6 - Exercice 13 - Coup de pouce • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_04.pdf

- **Coup de pouce :**

Chapitre 6 - Exercice 16 - Coup de pouce • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_05.pdf

## **DOMAINE 3 - GÉOMÉTRIE**

### **Chapitre 7 - Vecteurs dans l'espace (groupement B)**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • 167342\_Ch07\_LP\_Corriges.pdf

- **Rituels :**

Chapitre 7 - Séquence de rituels • Ch07\_Rituels.mp4

- **Coup de pouce :**

Chapitre 7 - Situation problème - Coup de pouce • Ch07\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

- **Ressources numériques :**

Chapitre 7 - Situation problème - Mesures\_avion.ggb • Mesures\_avion.ggb

- **Corrigés :**

Chapitre 7 - Situation problème - Corrigés • Mesures\_avion\_Corriges.ggb

- **Différenciation :**

Chapitre 7 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch07\_Differenciation.pdf

### **Chapitre 8 - Vecteur de Fresnel et résolution d'équations trigonométriques (groupement A)**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur • 167342\_Ch08\_LP\_Corriges.pdf

- **Rituels :**

Chapitre 8 - Séquence de rituels • Ch08\_Rituels.mp4

- **Coup de pouce :**

Chapitre 8 - Situation problème - Coup de pouce • Ch08\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

- **Ressources numériques :**

Chapitre 8 - Situation problème - Eolienne.ggb • Eolienne.ggb

- **Différenciation :**

Chapitre 8 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch08\_Differenciation.pdf

- **Coup de pouce :**

Chapitre 8 - Exercice 6 - Coup de pouce • Ch08\_Coup\_de\_pouce\_02.pdf

- **Coup de pouce :**

Chapitre 8 - Exercice 9 - Coup de pouce • Ch08\_Coup\_de\_pouce\_03.pdf

## **JE PRÉPARE LE CCF**

- **Livre du professeur :**

Je prépare le CCF - Livre du professeur • 167342\_CCF\_LP\_Corriges.pdf

- **Corrigés :**

CCF 1 - Corrigés • CCF1\_Corriges.xlsx

## **POURSUITE D'ÉTUDES**

## Calcul intégral

### - Poursuite d'études :

Calcul intégral • PE\_Calcul\_integral.pdf

### - Ressources numériques :

CNIT.ggb • CNIT.ggb

### - Corrigés :

Calcul intégral - Corrigés • PE\_Calcul\_integral\_Corriges.pdf

### - Corrigés :

CNIT\_Correction.ggb • CNIT\_Correction.ggb

### - Différenciation :

Calcul intégral - Je retiens l'essentiel - Différenciation • PE\_Calcul\_integral\_Differentiation.pdf

### - Corrigés :

Calcul intégral - Je retiens l'essentiel - Complet • PE\_Calcul\_integral\_Differentiation\_Corriges.pdf

## Fonctions logarithme népérien et exponentielle de base e

### - Poursuite d'études :

Fonctions logarithme népérien et exponentielle de base e • PE\_Fonctions\_In\_exp.pdf

### - Corrigés :

Fonctions logarithme népérien et exponentielle de base e - Corrigés • PE\_Fonctions\_In\_exp\_Corriges.pdf

### - Corrigés :

PE\_Fonctions\_In\_exp\_Corriges\_SP\_Correction.xlsx • PE\_Fonctions\_In\_exp\_Corriges\_SP\_Correction.xlsx

### - Différenciation :

Fonctions logarithme népérien et exponentielle de base e - Je retiens l'essentiel - Différenciation • PE\_Fonctions\_In\_exp\_Differentiation.pdf

### - Corrigés :

Fonctions logarithme népérien et exponentielle de base e - Je retiens l'essentiel - Complet • PE\_Fonctions\_In\_exp\_Differentiation\_Corriges.pdf

## Nombres complexes

### - Poursuite d'études :

Nombres complexes • PE\_Nombres\_complexes.pdf

### - Corrigés :

Nombres complexes - Corrigés • PE\_Nombres\_complexes\_Corriges.pdf

### - Corrigés :

PE\_Nombres\_complexes\_SP\_Correction.ggb • PE\_Nombres\_complexes\_SP\_Correction.ggb

### - Corrigés :

PE\_Nombres\_complexes\_Exercice05\_Correction.ggb • PE\_Nombres\_complexes\_Exercice05\_Correction.ggb

### - Corrigés :

PE\_Nombres\_complexes\_Exercice06\_Correction.ggb • PE\_Nombres\_complexes\_Exercice06\_Correction.ggb

### - Différenciation :

Nombres complexes - Je retiens l'essentiel - Différenciation • PE\_Nombres\_complexes\_Differentiation.pdf

### - Corrigés :

Nombres complexes - Je retiens l'essentiel - Complet • PE\_Nombres\_complexes\_Differentiation\_Corriges.pdf

## Produit scalaire de deux vecteurs du plan rapporté à un repère orthonormé

### - Poursuite d'études :

Produit scalaire de deux vecteurs du plan rapporté à un repère orthonormé • PE\_Produit\_scalaire.pdf

### - Corrigés :

Produit scalaire de deux vecteurs du plan rapporté à un repère orthonormé - Corrigés • PE\_Produit\_scalaire\_Corriges.pdf

### - Corrigés :

PE\_Produit\_scalaire\_SP\_Corriges.ggb • PE\_Produit\_scalaire\_SP\_Corriges.ggb

### - Corrigés :

PE\_Produit\_scalaire\_Exercice09\_Corriges.ggb • PE\_Produit\_scalaire\_Exercice09\_Corriges.ggb

### - Différenciation :

Produit scalaire de deux vecteurs du plan rapporté à un repère orthonormé - Je retiens l'essentiel - Différenciation • PE\_Produit\_scalaire\_Differenciation.pdf

### - Corrigés :

Produit scalaire de deux vecteurs du plan rapporté à un repère orthonormé - Je retiens l'essentiel - Complet • PE\_Produit\_scalaire\_Differenciation\_Corriges.pdf