

# Mathématiques - Groupement C - 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 • 167344\_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 • 167344\_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

**- 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 • 167344\_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 • 167344\_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

## Chapitre 5 - Calculs financiers

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 167344\_Ch05\_LP\_Corriges.pdf

- **Rituels :**

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

- **Coup de pouce :**

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

- **Ressources numériques :**

Chapitre 5 - Situation problème - choisiruneoffre.xls • choisiruneoffre.xlsx

- **Ressources numériques :**

Chapitre 5 - Activité 1 - credit.xls • credit.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 5 - Activité 1 - Corrigés • Ch05\_Activite01\_Corriges.xlsx

- **Ressources numériques :**

Chapitre 5 - Activité 2 - amortissement.xls • amortissement.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 5 - Activité 2 - Corrigés • Ch05\_Activite02\_Corriges.xlsx

- **Ressources numériques :**

Chapitre 5 - Activité 4 - BPJEPS.xls • BPJEPS.xlsx

- **Corrigés :**

Chapitre 5 - Activité 4 - Corrigés • Ch05\_Activite04\_Corriges.xlsx

- **Différenciation :**

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

## DOMAINE 2 - STATISTIQUE - PROBABILITÉS

### Chapitre 6 - Statistique à deux variables : approfondissement de la notion d'ajustement

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • 167344\_Ch06\_LP\_Corriges.pdf

- **Rituels :**

Chapitre 6 - Séquence de rituels • Ch05-06\_Rituels.mp4

- Chapitre 6 - Situation problème - Coup de pouce • Ch05\_Ch06\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

- **Corrigés :**

Chapitre 6 - Situation problème - Corrigés • Ch05\_Ch06\_Situation\_probleme\_Corriges.xlsx

- **Différenciation :**

Chapitre 6 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch05\_Ch06\_Differenciation.pdf

- **Ressources numériques :**

Chapitre 6 - Exercice résolu - Calculatrices • Ch05\_Ch06\_Calculatrices.pdf

- **Corrigés :**

Chapitre 6 - Exercice 13 - Corrigés • Ch05\_Ch06\_Exercice13\_Corriges.xlsx

## **Chapitre 7 - Probabilités : construction et exploitation d'arbres de probabilités**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • 167344\_Ch07\_LP\_Corriges.pdf

- **Rituels :**

Chapitre 7 - Séquence de rituels • Ch06-07\_Rituels.mp4

- **Coup de pouce :**

Chapitre 7 - Situation problème - Coup de pouce 1 • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_01.pdf

- **Coup de pouce :**

Chapitre 7 - Situation problème - Coup de pouce 2 • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_02.pdf

- **Différenciation :**

Chapitre 7 - Je retiens l'essentiel - Différenciation • Ch06\_Ch07\_Differenciation.pdf

- Chapitre 7 - Exercice 10 - Coup de pouce • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_03.pdf

- **Coup de pouce :**

Chapitre 7 - Exercice 13 - Coup de pouce • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_04.pdf

- **Coup de pouce :**

Chapitre 7 - Exercice 16 - Coup de pouce • Ch06\_Ch07\_Coup\_de\_pouce\_05.pdf

## **JE PRÉPARE LE CCF**

- **Livre du professeur :**

Je prépare le CCF - Livre du professeur • 167344\_CCF\_LP\_Corriges.pdf

- **Corrigés :**

CCF 1 - Corrigés • CCF1\_Corriges.xlsx

- **Ressources numériques :**

CCF 4 - tableau\_amortissement.xls • tableau\_amortissement.xlsx

- **Corrigés :**

CCF 4 - tableau\_amortissement - Corrigés • CCF4\_Tableau\_Amortissement\_Corriges.xlsx

- **Ressources numériques :**

CCF 4 - simulation\_pret.xls • simulation\_pret.xlsx

- **Corrigés :**

CCF 4 - simulation\_pret - Corrigés • CCF4\_Simulation\_Pret\_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\_Differenciation.pdf

- **Corrigés :**

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

- **Corrigés :**

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

- **Corrigés :**

Nombres complexes - Je retiens l'essentiel - Complet • PE\_Nombres\_complexes\_Differenciation\_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.docx

- **Corrigés :**

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