

العام الدراسي 2022 - 2023

Les chapitres demandés pour le concours d'entrée, 2023-2024

ES2 —→ *ES3 SE*

• اللغة العربية:

1- الإنسان والحب العلاقة الوجدانية بين الرجل والمرأة

• Langue Françaises:

Thème : Les droits de l'homme

Type d'écrits : argumentatif

• Mathématiques:

Equations du 2nd degré

- Résoudre une équation du second degré- racines réelles d'une équation
- Résoudre des inéquations du second degré
- Résoudre des systèmes d'inéquations

Fonctions

- Etudes de limites en l'infini et en un nombre
- Dérivée : formules de dérivée -équation de la tangente
- Etude et graphe des fonctions polynomiales et rationnelles
- Élément de symétrie d'une fonction
- Etude graphique d'une fonction (résoudre des équations -inéquations- détermination de la pente d'une tangente)

Probabilité

- Calculer le nombre d'arrangements, de permutations et des p-listes
- Reconnaître le vocabulaire (expérience aléatoire- univers - évènement- événement et — évènement ou- évènement contraire- évènement incompatibles)
- Calcul de probabilité d'un évènement
- Formule de Morgan

Suites numériques

- Suite implicite- suite explicite- variations d'une suite
- Suite arithmétique- propriétés et somme
- Suite géométrique- propriétés et somme



● الإجتماع:

المحور الثالث: الشاب والمجتمع.

الفصل الأول: مؤسسات التحصيل العلمي والاختصاص مؤسسات العمل والانتاج + البطاقة التطبيقية.

المحور الرابع: مشكلات اجتماعية.

تعريف الفقر/ أشكال الفقر/ تعريف البطالة/ أشكال البطالة + الحلول لمواجهة الفقر والبطالة.

● الإقتصاد:

- الاطراف الفاعلة اقتصاديا

- ميزان المدفوعات

- سياسة التجارة الخارجية

- تعريف المصرف ووظائفه

- انواع المصارف

- خلق النقد والسياسة النقدية

● الفلسفة والحضارات:

- الحضارة

- المنهجية العلمية