

- محور حب الوطن.
- محور الأدب وعناصره.
- النوع الأدبي- الحقول المعجمية - قراءة الحواشي.
- مراجعة المهارات الآتية:
- العروض: الطويل - البسيط - الوافر - الخفيف - الرمل.
- علم البيان : التشبيه - الاستعارة - الكناية.
- علم البديع: الطباق - الجناس - السجع - المجاز المرسل.
- الخبر والإنشاء.
- كتابة المقالة- كتابة الخطبة.

Année Scolaire : 2016-2017

Classe : ES1 → ES2

Examen d'entrée

Français

Reconnaître les 4 types de texte : narratif, descriptif, explicatif et argumentatif et leurs composantes.

Identifier les figures de style et savoir leurs noms : comparaison-métaphore-personnification- énumération- antithèse.

Reconnaître les connecteurs chronologiques et logiques.

Les modes et temps verbaux et leurs valeurs (indicatif- subjonctif- conditionnel).

Année Scolaire : 2016-2017

Classe : ES1 → ES2 H.

Examen d'entrée

Maths

Sujet : Concepts requis pour l'examen d'entrée en mathématiques.

1. **Produit cartésien.** (Produit cartésien – Arrangement – Permutation – p-listes).
2. **Équations du premier degré à une inconnue.**
(Résoudre des équations avec des valeurs absolues – savoir résoudre des problèmes conduisant à une équation du premier degré).
3. **Inéquations linéaires à une inconnue.** (Résoudre des inéquations et des systèmes d'inéquations du premier degré à une inconnue – savoir résoudre des problèmes conduisant à une inéquation du premier degré).
4. **Système Linéaires** . (Résoudre un système linéaire de deux équations à deux inconnues – Résoudre graphiquement un système linéaire de deux équations à deux inconnues – Résoudre graphiquement une inéquation ou un un système d'inéquations linéaires à deux inconnues).
5. **Étude de fonctions** . (Domaine de définition – courbe représentative – parité d'une fonction – sens De Variation d'une fonction – Extremum d'une fonction – lecture graphique et Tableau de variation d'une fonction – Tracer une courbe représentative d'une fonction - Résolution graphique d'équation et d'inéquation – comparaison graphique de deux fonctions sur un intervalle – savoir faire l'étude de variation et savoir tracer le graphe des fonctions de références suivantes : x^2 ; $|x|$; \sqrt{x} et $\frac{1}{x}$ fonction du type : $-f(x)$; $f(x) + a$; $f(x+a)$).
6. **Polynômes.** (polynôme nul – polynômes égaux – polynômes identiques – réduire et ordonner un polynôme – Operations sur les polynômes - Factorization d'un polynôme – division euclidienne).

Année Scolaire : 2016-2017

Classe : ES1 → ES2

Examen d'entrée

Physique

Electricité:

- Charges électriques
- Loi de coulomb
- Intensité de courant électrique
- Lois des nœuds
- Potentiel et tension électrique
- Conducteurs ohmiques
- Générateurs et récepteurs
- Circuits électriques

Mécanique:

- Description de mouvement
- Mouvement rectilignes
- Force et interaction
- Les Lois de Newton

Optique:

- Propagation de la lumière
- Réflexion de la lumière
- Réfraction de la lumière
- Lentilles

Année Scolaire : 2016-2017

Classe : ES1 → ES2

Examen d'entrée

Chimie

1- Réactions Chimiques

2- Eau



Année Scolaire : 2016-2017

Classe : ES1 → ES2

Examen d'entrée

Biologie

I- Autotrophie et Photosynthèse

- Toutes les activités

II- Système Nerveux.

- Toutes les activités