

Fiches de révision CRPE — gratuites

Français & Mathématiques · Concours de professeur des écoles · reussirlecrpe.fr

Fiche Français — Natures et fonctions des mots

Le piège du concours : on confond « nature » (ce qu'un mot est) et « fonction » (le rôle qu'il joue dans la phrase). Un même mot garde sa nature mais change de fonction selon la phrase.

- **La nature** est invariable et figure dans le dictionnaire : nom, déterminant, adjectif, pronom, verbe, adverbe, préposition, conjonction, interjection.
- **La fonction** dépend de la phrase : sujet, COD, COI, attribut du sujet, complément circonstanciel, épithète, complément du nom...

Exemple : dans « Le chat noir dort » et « Ce chat est noir », le mot « noir » a toujours la même nature (adjectif), mais sa fonction change : épithète dans la première phrase, attribut du sujet dans la seconde.

Méthode express pour l'analyse : 1) je donne la classe grammaticale (nature) ; 2) je cherche de quel mot il dépend ; 3) j'en déduis sa fonction. Pour trouver le sujet : « qui est-ce qui... ? ». Pour le COD : « ... qui ? quoi ? » directement après le verbe.

Fiche Maths — Proportionnalité et pourcentages

Reconnaître une situation de proportionnalité : on passe d'une grandeur à l'autre en multipliant toujours par le même nombre (le coefficient de proportionnalité).

- **Le produit en croix** (règle de trois) : si $a/b = c/d$, alors $a \times d = b \times c$. On l'utilise pour retrouver une valeur manquante.
- **Prendre t %** d'une quantité = multiplier par $t/100$. Ex. : 15 % de 80 = $80 \times 0,15 = 12$.
- **Augmenter de t %** = multiplier par $(1 + t/100)$; **diminuer de t %** = multiplier par $(1 - t/100)$. Une hausse de 20 % se calcule en $\times 1,20$.

Piège classique du CRPE : une hausse de 20 % suivie d'une baisse de 20 % ne ramène PAS au prix de départ ($\times 1,20$ puis $\times 0,80 = \times 0,96$, soit -4 %). Les pourcentages ne s'additionnent pas, ils se multiplient.

Comment utiliser ces fiches efficacement

1. Lis la fiche une fois en entier, puis cache la méthode et reformule-la à voix haute.
2. Refais immédiatement un exemple sans regarder : c'est la restitution active qui ancre la notion.
3. Reviens-y en révision espacée (le lendemain, puis à une semaine) plutôt qu'en une seule longue session.

Fiches gratuites éditées par reussirlecrpe.fr — à imprimer et réviser librement. D'autres fiches (orthographe, géométrie, système éducatif) sont ajoutées régulièrement.