



## Avertissement

Nos cours sont conformes aux programmes de l'Éducation nationale.  
Cependant, nous allons très régulièrement beaucoup plus loin que les instructions  
officielles en approfondissant les notions.

## CATALOGUE COURS GRIFFON en vidéo / Collège

Mis à jour le 28 novembre 2022

### Sommaire

Français - progression par badges (6e - 5e - 4e - 3e)	Pages 2 à 7
Mathématiques 6e	Page 8
Mathématiques 5e	Page 9
Mathématiques 4e	Pages 10 et 11
Mathématiques 3e	Pages 12 et 13
Anglais CE1/CE2 - CM1/CM2	Page 14
Anglais CM2 - 6e - 5e - 4e - 3e	Page 15
Latin 5e - 4e	Page 16
Histoire 6e	Page 17
Histoire 5e	Page 18
Histoire 4e - 3e	Page 19
Géographie 6e - 5e - 4e	Page 20



# CATALOGUE DES COURS



## Français



### PEDAGOGIE :

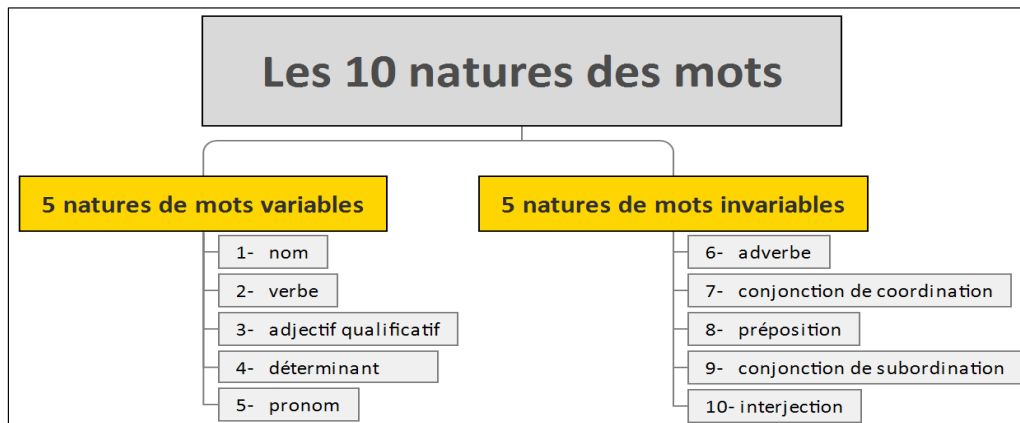
La maîtrise du français est un préalable à tout autre enseignement :

- pour comprendre un texte (un énoncé en mathématiques par exemple),
- pour exprimer correctement une idée (en histoire par exemple),
- pour apprendre d'autres langues (grammaire).

C'est pour cette raison que le Cours Griffon a fait le choix d'approfondir particulièrement le travail de la langue française, en proposant des cours de grammaire et de conjugaison progressifs et structurants pour l'élève.

Ces cours permettent, notamment à travers l'analyse grammaticale et l'analyse logique, de consolider les connaissances fondamentales. Celles-ci permettent de comprendre des textes riches et de s'exprimer clairement.

Ces notions s'oublient très vite quand elles ne sont pas régulièrement entretenues. La plupart des élèves auront donc tout intérêt à reprendre les bases depuis le départ. Le suivi de l'ensemble des cours leur assurera une connaissance solide de leur langue, propre à leur faciliter la tâche dans les autres matières.



# CATALOGUE DES COURS



## Français

### Progression en français recommandée par les Cours Griffon

Pour encourager l'élève, nous avons mis en place une progression en 8 badges à obtenir successivement.

Ces badges lui permettent d'assimiler les notions dans un ordre précis.

### À la poursuite du Griffon d'Or !



Pour savoir à quel badge démarrer,  
faites le test de niveau !

#### À titre indicatif :

- un élève de CM2 qui est « Griffon de Cuivre » a un bon niveau
- un élève de CM2 qui est « Griffon d'Acier » a un excellent niveau
- un élève de 5<sup>ème</sup> qui est « Griffon de Bronze » a un bon niveau
- un élève de 3<sup>ème</sup> qui est « Griffon d'Or » a un excellent niveau

**Chaque élève peut avancer à son rythme.**

Bon à savoir :

**Traditionnellement**, dans le système scolaire français, l'essentiel des notions de grammaire et de conjugaison était assimilé par les élèves en fin de CM2. Les nouveautés introduites au collège (principalement l'analyse logique) étaient proportionnellement moins nombreuses, mais plus subtiles.

**Actuellement**, la plupart des élèves scolarisés en primaire (public ou privé) n'apprennent plus ces notions fondamentales de grammaire et de conjugaison (elles sont devenues officiellement hors programme pour beaucoup d'entre elles en 2016). C'est pour cela que beaucoup de collégiens souffrent de lacunes en français et ont besoin de revoir les notions de primaire pour progresser. De la même façon, l'immense majorité des collégiens (dans le public comme dans le privé) n'aborderont pas sérieusement l'analyse logique. Or, elle seule permet à l'élève de structurer ses idées, de s'exprimer clairement et, par voie de conséquence, d'être à l'aise à l'écrit et de réussir ses études.

# CATALOGUE DES COURS



## 1 - Griffon de Bois



Natures des mots	
COURS 1	Les mots variables : le verbe, le nom, l'adjectif, le déterminant, le pronom
Mémento 1	Fiche de synthèse des 10 natures de mots
Mémento 2	Les 5 natures des mots variables
COURS 2	Le nom : définition, genre, nombre, concret/abstrait
Mémento 3	Le nom
Mémento 4	Le verbe (d'action/d'état ; transitif/intransitif ; voix active, passive, pronominale / conjugaison / forme affirmative, négative,
Mémento 5	L'adjectif qualificatif
Fonctions des mots	
COURS 1	Le sujet (1/2)
COURS 2	Le sujet (2/2)
Conjugaison	
COURS 1	Le sens du verbe
COURS 2	Conjuguer un verbe : radical, terminaison, groupe
COURS 3	Le verbe ÊTRE : sens et conjugaison
COURS 4	Le verbe AVOIR : sens et conjugaison
Mémento 1	Être et avoir aux temps simples du mode indicatif
Mémento 2	Les terminaisons aux temps simples du mode indicatif
Analyse de texte	
Mémento 1	Le sens des mots

Dictée n°1



## 2 - Griffon de Fer



Natures des mots	
Mémento 6	Fiche de synthèse sur les déterminants et les pronoms
Mémento 7	Quand le déterminant est un article défini, un article indéfini ou un article partitif
Mémento 8	Quand le déterminant est un adjectif possessif Les pronoms possessifs
Mémento 9	Quand le déterminant est un adjectif démonstratif Les pronoms démonstratifs
COURS 3	Les mots invariables (1/3) : l'adverbe, la conjonction de coordination, la préposition
COURS 4	Les mots invariables (2/3) : la conjonction de subordination
COURS 5	Les mots invariables (3/3) : l'interjection
Mémento 15	Les 5 natures des mots invariables
Mémento 16	L'adverbe
Mémento 17	La conjonction de coordination
Mémento 18	La préposition
Mémento 19	La conjonction de subordination
Mémento 20	L'interjection
Fonctions des mots	
COURS 3	L'attribut du sujet (1/2)
COURS 4	L'attribut du sujet (2/2)
COURS 5	Le complément d'objet direct (COD)
Conjugaison	
COURS 5	L'auxiliaire
COURS 6	Les temps composés (1/2)
COURS 7	Les temps composés (2/2)
Mémento 3	Les temps simples et les temps composés du mode indicatif
COURS 8	Le participe passé
COURS 9	Verbes du 1 <sup>er</sup> groupe
Analyse logique	
COURS 1	La proposition, phrase simple, phrase complexe
Mémento 1	La structure de la phrase - Les types de phrases

Dictées n°2, 3 et 4

# CATALOGUE DES COURS



## 3 - Griffon de Cuivre



Natures des mots	
COURS 6	Exercices de révision : Nature des mots (variables et invariables)
COURS 7	Exercices de révision : Conjonctions de coordination
Mémento 10	Quand le déterminant est un adjectif interrogatif ou un adjectif exclamatif
Mémento 11	Quand le déterminant est un adjectif indéfini Les pronoms indéfinis
Mémento 12	Quand le déterminant est un adjectif numéral Les pronoms numéraux
Mémento 13	Les pronoms personnels
Mémento 14	Les pronoms relatifs
Mémento 21	Méthode d'analyse grammaticale des mots variables
Mémento 22	Méthode d'analyse grammaticale des mots invariables
Mémento 23	Analyse grammaticale des mots d'une phrase : analyse par groupes de mots / analyse détaillée de chaque mot de la
Fonctions des mots	
COURS 6	Compléments circonstanciels de lieu et de temps
COURS 7	Le complément d'objet indirect (COI)
COURS 8	Le complément d'objet second (COS) – Le complément d'attribution
COURS 9	Exercices COD COI COS
Conjugaison	
COURS 10	Les modes du verbe
Mémento 4	Tableau de synthèse des 7 modes du verbe : - 4 modes personnels : indicatif, impératif, conditionnel, subjonctif
COURS 11	Être et avoir : révisions
COURS 12	Homophones grammaticaux (a/à/as ; est/es/et/ai/aie/aies/ait/aient)
COURS 13	Terminaisons en - er / -é, -ée, -és, -ées / -ez / -ais, -ait, -aient (1/2)
COURS 14	Terminaisons en - er / -é, -ée, -és, -ées / -ez / -ais, -ait, -aient (2/2)
COURS 15	Verbes du 2ème groupe
COURS 16	Verbes du 3ème groupe

Dictées n°5, 6 et 7

## 4 - Griffon d'Acier



Fonctions des mots	
COURS 10	Compléments circonstanciels de moyen et de manière – Cours (1/2)
COURS 11	Compléments circonstanciels de moyen et de manière – Exercices (2/2)
COURS 12	Le complément du nom (1/3) – Cours 1ère partie
COURS 13	Le complément du nom (2/3) – Cours 2ème partie
COURS 14	Le complément du nom (3/3) – Exercices
Mémento 1	Les fonctions du nom (et du pronom)
Mémento 2	Les fonctions de l'adjectif qualificatif
Conjugaison	
COURS 17	Conjugaison du présent de l'indicatif – Cours (1/2)
COURS 18	Conjugaison du présent de l'indicatif – Exercices (2/2)
COURS 19	Les valeurs du présent de l'indicatif
Mémento 5	Schéma de synthèse sur l'accord du participe passé
COURS 20	L'accord du participe passé employé avec les auxiliaires être et avoir (1/3)
COURS 21	L'accord du participe passé employé avec les auxiliaires être et avoir (2/3)
COURS 22	L'accord du participe passé employé avec les auxiliaires être et avoir (3/3)
COURS 23	Conjugaison du passé simple – Cours (1/2)
Mémento 6	Le passé simple des principaux verbes du 3ème groupe
COURS 24	Conjugaison du passé simple – Exercices (2/2)
COURS 25	L'emploi du passé simple et de l'imparfait dans un récit au passé
COURS 26	Exercices sur l'emploi du passé simple et de l'imparfait
COURS 27	Voix active / Voix passive – Complément d'agent (1/2)
COURS 28	Les valeurs (ou l'emploi) des modes personnels : indicatif, impératif, conditionnel et subjonctif
Analyse logique	
COURS 2	Les trois natures de propositions : indépendante, principale, subordonnée (1/2)
COURS 3	Les trois natures de propositions : indépendante, principale, subordonnée (2/2)
Analyse de texte	
Mémento 2	Les 5 types de discours : narratif, descriptif, explicatif, argumentatif, injonctif
Mémento 3	Le discours rapporté (1/2) : le discours direct et le discours indirect

Dictées n°8, 9, 10 et 11

# CATALOGUE DES COURS



## 5 - Griffon de Bronze



Conjugaison	
COURS 29	Voix active / Voix passive – Complément d'agent (2/2) (approfondissement)
Analyse de texte	
Mémento 4	Le statut du narrateur et le point de vue narratif
Analyse logique	
COURS 4	Juxtaposition et coordination (1/2)
COURS 5	Juxtaposition et coordination (2/2)
COURS 6	Exercices sur les trois natures de propositions, juxtaposition et coordination (1/2)
COURS 7	Exercices sur les trois natures de propositions, juxtaposition et coordination (2/2)
Mémento 2	Les propositions : nature et fonctions
Mémento 3	Schéma de synthèse des propositions
COURS 8	La proposition subordonnée relative (1/3) – Cours 1ère partie
COURS 9	La proposition subordonnée relative (2/3) – Cours 2ème partie
COURS 10	La proposition subordonnée relative (3/3) – Exercices
COURS 11	Les pronoms relatifs et leurs fonctions (1/3) – Cours 1ère partie
COURS 12	Les pronoms relatifs et leurs fonctions (2/3) – Cours 2ème partie
Mémento 4	Les fonctions du pronom relatif
COURS 13	Les pronoms relatifs et leurs fonctions (3/3) – Exercices

Dictée n°12

## 6 - Griffon de Titane



Fonctions des mots	
COURS 15	Les expansions du nom (PSR, CDN, épithète, apposition) (1/3) – Cours 1ère partie
COURS 16	Les expansions du nom (2/3) – Cours 2ème partie
Mémento 3	Les expansions du nom
COURS 17	Les expansions du nom (3/3) – Exercices
COURS 18	Compléments circonstanciels de but, de comparaison et d'accompagnement (1/2)
COURS 19	Compléments circonstanciels de but, de comparaison et d'accompagnement (2/2)

## Analyse de texte

Mémento 5	Les figures de style (1/2) : les figures d'analogie
Analyse logique	
COURS 16	La proposition subordonnée conjonctive introduite par que (1/2) - Cours
COURS 17	La proposition subordonnée conjonctive introduite par que (2/2) - Exercice
COURS 18	La proposition subordonnée conjonctive circonstancielle
COURS 19	La proposition subordonnée interrogative indirecte

Dictées n°13, 14 et 15

## 7 - Griffon d'Argent



Fonctions des mots	
COURS 20	Compléments circonstanciels de cause et de conséquence
Analyse de texte	
Mémento 6	Les figures de style (2/2) : les figures de substitution, d'amplification, d'atténuation, de
Mémento 7	Le discours rapporté (2/2) : le discours indirect libre
Analyse logique	
COURS 14	La proposition subordonnée relative déterminative ou explicative (approfondissement pour les élèves de 4e et 3e)
COURS 15	La proposition subordonnée relative (approfondissement pour les élèves de 4e et 3e) - Exercices
COURS 20	La proposition subordonnée infinitive

Dictées n°16 et 17

## 8 - Griffon d'Or



Analyse de texte	
Mémento 8	L'expression des relations logiques (encore appelées les rapports logiques)
Analyse logique	
COURS 21	La proposition subordonnée participiale

# CATALOGUE DES COURS



## Français

### Exemples de textes littéraires utilisés pour les devoirs de français (expression écrite).

#### CM2

Henri Bosco, <i>Rentrée des classes</i>
A. de Saint-Exupéry, <i>Le Petit Prince</i>
G. Le Sidaner, <i>Un élève âgé</i>
Maurice Genevoix, <i>Combat de chats</i>
Paul Bourget, <i>Football en Amérique</i>
+ dix autres sujets

#### 6e

Homère, <i>L'Odyssée, Ulysse et le Cyclope Polyphème</i>
Conte oriental, <i>Le chemin d'un homme heureux</i>
Molière, <i>Le Bourgeois gentilhomme</i>
Maupassant, <i>Une Vie, Au grenier</i>
Esope, <i>Le Cheval et l'Âne</i>
+ dix autres sujets

#### 5e

Molière, <i>Les Fourberies de Scapin</i>
<i>Le Roman de Renart</i>
Chrétien de Troyes, <i>Perceval</i>
La Fontaine, <i>Le Loup et le Chien</i>
<i>La Chanson de Roland, Roncevaux</i>
+ dix autres sujets

#### 4e

Edmond Rostand, <i>Cyrano de Bergerac</i>
Flaubert, <i>Un cœur simple</i>
<i>Lettre de madame de Sévigné</i>
Pierre de Ronsard, <i>Mignonne allons voir</i>
Corneille, <i>Le Cid</i>
+ dix autres sujets

#### 3e

Marcel Pagnol, <i>Premier jour en 6ème</i>
article de journal du 11 novembre 1918
Montesquieu, <i>Lettres persanes</i>
Stendhal, <i>Le Rouge et le Noir</i>
Jean Anouilh, <i>Antigone</i>
+ dix autres sujets

#### A qui s'adressent ces devoirs ?

- Les familles faisant « l'école à la maison »
- Les familles expatriées
- Les familles ayant un enfant scolarisé et recherchant un niveau d'exigence plus élevé que ce qui est demandé dans le collège de l'élève

#### Objectifs :

- 1) Renforcer la motivation de l'élève en lui donnant un but ; apporter un regard extérieur bienveillant sur son travail personnel.
- 2) Permettre aux parents de connaître le niveau réel de leur enfant.
- 3) Donner la faculté aux parents de prouver que leur enfant a tel niveau scolaire (relevé de notes « Cours Griffon » et copies corrigées à l'appui), dans le cadre d'un dossier pour intégrer un bon établissement scolaire (collège ou lycée).

**Sujet de devoir :** extrait d'un texte de littérature classique, questions de compréhension sur le texte, questions de grammaire/conjugaison, expression écrite

Les devoirs sont rédigés de façon manuscrite par l'élève.

- 1) Souplesse : pas de planning fixe pour rendre les devoirs / 5, 10 ou 15 devoirs pour 1 année scolaire
- 2) Rapidité : devoir envoyé avant le mardi soir, correction disponible avant le vendredi soir. L'élève scanne le devoir et le renvoie à son tuteur directement via le site Internet. Commentaire audio du devoir envoyé avec la correction.
- 3) Bienveillance : la correction du devoir est renvoyée avec un commentaire enregistré en audio par le professeur. Encouragements et mise en avant des points positifs. Conseils de méthodologie.
- 4) Fiabilité : une grille d'évaluation claire : questions sur le texte, questions de grammaire/conjugaison, qualité de l'expression écrite, orthographe.
- 5) Des rendez-vous téléphoniques parents/professeurs (20 minutes) pour vous conseiller et vous orienter dans le travail à faire.

Inclus : **Module de révisions des tables de multiplication**  
 Objectif : connaître par cœur toutes ses tables.  
 Apprentissage auditif (mémorisation verbale) et kinesthésique, jeu, défis et exercices d'entraînement.

# CATALOGUE DES COURS



## Mathématiques 6e

Savoir bien calculer	
Opérations avec des nombres entiers	
COURS 1	Ecriture et comparaison des grands nombres
COURS 2	L'addition
COURS 3	La soustraction
COURS 4	La multiplication
COURS 5	La division
COURS 6	Critères de divisibilité
COURS 7	La division euclidienne
COURS 8	Savoir poser une multiplication et une division
COURS 9	Problèmes / Devoir
Fractions	
COURS 10	Fractions et partages
COURS 11	Fractions plus grandes que 1
COURS 12	Méthode pour décomposer les fractions plus grandes que 1 Abscisse d'un point sur une droite graduée
COURS 13	Égalités de fractions
COURS 14	Fractions décimales
Opérations avec des nombres décimaux	
COURS 15	Nombres décimaux
COURS 16	Addition et soustraction de nombres décimaux
COURS 17	Arrondis d'un nombre décimal Multiplication de nombres décimaux
Unités de mesure	
COURS 18	Multiplication et division d'un décimal par 10, 100 et 1 000 Mesures de longueurs, de masses et de capacités Tableaux de conversion
COURS 19	Mesures d'aires et de volumes
COURS 20	Mesures de temps
Opérations avec des fractions	
COURS 21	Multiplication d'une fraction Division d'un décimal par un entier
Traitement des données	
Proportionnalité	
COURS 1	Grandeurs proportionnelles Tableau de proportionnalité - Coefficient de proportionnalité
COURS 2	Propriétés d'un tableau de proportionnalité Le produit en croix (encore appelé « règle de trois »)
COURS 3	Comment déterminer si un tableau est un tableau de proportionnalité ? - Pourcentages
COURS 4	Pourcentages dans la vie quotidienne - Appliquer un pourcentage à une quantité - Calculer un pourcentage
Informatique	
GeoGebra	
COURS 1	Introduction à GeoGebra
COURS 2	Médiatrices dans le triangle et cercle circonscrit au triangle
COURS 3	Médianes et hauteurs dans le triangle
COURS 4	Symétrie d'un point par rapport à un axe
Scratch	
COURS 5	Introduction au logiciel Scratch
COURS 6	Dessiner avec Scratch

Géométrie	
Construction de figures simples - Périmètre d'une figure	
COURS 1	Segments - Droites Droites sécantes - Droites parallèles
COURS 2	Demi-droites - Cercles Codage d'une figure - Reproduction de triangles
COURS 3	Schéma à main levée Triangle équilatéral - Triangle isocèle - Milieu d'un segment
COURS 4	Quadrilatères - Losanges - Construction à l'aide du compas d'une droite parallèle à une autre - Périmètre d'un polygone
COURS 5	Périmètre des figures particulières (triangle équilatéral, carré, losange, rectangle, cercle)
Symétrie axiale	
COURS 6	Symétrie axiale - Construction du symétrique d'un point avec le compas - Symétrique d'une droite
COURS 7	Droites perpendiculaires Construction du symétrique d'un point avec l'équerre et le compas
COURS 8	Axes de symétrie d'une figure - Médiatrice d'un segment Deux méthodes de construction de la médiatrice (avec l'équerre / avec le compas)
Angles	
COURS 9	Les angles - Les angles particuliers (nul, droit, plat, aigu, obtus) Savoir mesurer un angle Savoir tracer un angle dont on connaît la mesure
COURS 10	Le triangle rectangle - Construction de figures avec des angles Savoir reproduire un angle avec le compas
Angles et symétrie axiale : la bissectrice	
COURS 11	Symétrie axiale et angles Axe de symétrie d'un angle : la bissectrice
COURS 12	Propriétés du triangle isocèle - Construction avec le compas de la perpendiculaire à une droite passant par un point situé sur cette droite - Propriétés du triangle équilatéral - Propriétés du losange Construction au compas de la bissectrice d'un angle
Droites parallèles et droites perpendiculaires	
COURS 13	Droites parallèles et droites perpendiculaires Construction à l'équerre et à la règle de la parallèle à une droite passant par un point non situé sur cette droite Le rectangle (définition et propriétés) - Le carré (définition)
Aire d'une figure	
COURS 14	Différence entre l'aire et le périmètre d'une figure Aire d'un rectangle - Aire d'un triangle rectangle
COURS 15	Différence entre un cercle et un disque Aire d'un disque
Géométrie dans l'espace	
COURS 16	Solides : sphère, cône, cylindre - Patron d'un solide Polygones et polyèdres La perspective cavalière
COURS 17	Le parallélépipède rectangle Savoir fabriquer le patron d'un parallélépipède Volume d'un parallélépipède rectangle





## Mathématiques 5e

Savoir bien calculer	
Multiplication et division	
COURS 1	La multiplication
COURS 2	Multiplés et diviseurs
COURS 3	Critères de divisibilité
Priorité des opérations	
COURS 4	Priorité des opérations (1/2)
COURS 5	Priorité des opérations (2/2)
Distributivité et factorisation	
COURS 6	Distributivité (avec des nombres)
COURS 7	Factorisation (avec des nombres)
Nombres relatifs	
COURS 8	Les nombres relatifs - Abscisses et ordonnées
COURS 9	Addition de nombres relatifs
COURS 10	Soustraction de nombres relatifs Distance entre 2 points d'abscisses données
Fractions	
COURS 11	Comparaison de fractions
COURS 12	Addition et soustraction de fractions ayant le même dénominateur
COURS 13	Multiplication de fractions
COURS 14	Division par un décimal

Calcul littéral	
Introduction au calcul littéral	
COURS 1	Périmètre des polygones usuels Périmètre d'un cercle Bien distinguer le périmètre et l'aire d'une figure
COURS 2	Aire d'un rectangle – Aire d'un triangle rectangle Aire d'un parallélogramme – Aire d'un disque
COURS 3	Introduction à l'aire d'un triangle
COURS 4	Aire d'un triangle
COURS 5	Écritures littérales
Développement et factorisation	
COURS 6	Développer et factoriser avec des écritures littérales
COURS 7	Equations

Traitement des données	
Proportionnalité	
COURS 1	La proportionnalité - Révisions de 6ème Les pourcentages - Révisions de 6ème
COURS 2	Les échelles Réduction et agrandissement
Statistiques	
COURS 3	Statistiques : effectif, fréquence et pourcentage Diagramme à barres
COURS 4	Diagramme circulaire Diagramme semi-circulaire
COURS 5	Classes de données - Histogramme Moyenne d'une série statistique
Fonctions	
COURS 6	Introduction aux fonctions - Représentation graphique d'une grandeur en fonction d'une autre
Probabilités	
COURS 7	Introduction aux probabilités Expérience aléatoire - Événement

Géométrie	
Symétrie axiale	
COURS 1	La symétrie axiale
COURS 2	Médiatrice d'un segment
COURS 3	Cercle circonscrit au triangle - Parallèles et perpendiculaires Axes de symétrie d'un rectangle
COURS 4	Propriétés du rectangle
Propriétés sur les triangles - Cercles et triangles Propriétés sur les angles	
COURS 5	Cercle circonscrit au triangle rectangle - Angles opposés par le sommet, adjacents, complémentaires et supplémentaires
COURS 6	Angles dans un triangle isocèle
COURS 7	Angles dans un triangle rectangle Angles alternes internes et angles correspondants
COURS 8	Droites parallèles, angles internes et angles correspondants
COURS 9	Somme des mesures des angles dans un triangle
Symétrie centrale et parallélogrammes	
COURS 10	La symétrie centrale
COURS 11	Propriétés de la symétrie centrale
COURS 12	Le centre de symétrie d'une figure Le parallélogramme (définition et propriétés)
COURS 13	Autres propriétés du parallélogramme
COURS 14	Comment démontrer qu'un quadrilatère est un parallélogramme ? Le losange (définition et propriétés)
COURS 15	Comment démontrer qu'un parallélogramme est un losange ? Comment démontrer qu'un quadrilatère est un losange ? Comment démontrer qu'un parallélogramme est un rectangle ? Comment démontrer qu'un quadrilatère est un rectangle ?
COURS 16	Le carré (définition et propriétés) Comment démontrer qu'un quadrilatère est un carré ? Tableau récapitulatif des propriétés des quadrilatères usuels
Inégalité triangulaire	
COURS 17	Inégalité triangulaire Comment savoir si un triangle est constructible ?
Géométrie dans l'espace	
COURS 18	Solide – Prisme droit – Patron d'un prisme Perspective cavalière d'un prisme – GeoGebra 3D
COURS 19	Aire latérale et aire totale d'un prisme Volume d'un prisme droit – GeoGebra 3D
COURS 20	Cylindre de révolution (définition et patron) Aire latérale et volume d'un cylindre droit – GeoGebra 3D

**Inclus : Module de révisions  
des tables de multiplication**  
Objectif : connaître par cœur toutes ses tables.  
Apprentissage auditif (mémorisation verbale) et  
kinesthésique, jeu,

### PEDAGOGIE :

Ces cours s'inspirent notamment de la méthode dite "de Singapour" (reconnue pour obtenir les meilleurs résultats lors des tests internationaux) et de la rigueur exigée pour le calcul mental dans le système scolaire allemand.

A un élève dont les bases sont fragiles, il est désormais possible de redonner les cours dont il a besoin pour revenir au niveau.

Tous les élèves, même les meilleurs, tirent profit de la rigueur et de la précision des explications. Ils assimilent progressivement cette méthodologie et deviennent plus précis. La difficulté des exercices augmente progressivement pendant le cours.



## Mathématiques 4e

Savoir bien calculer	
Nombres relatifs	
COURS 1	Somme algébrique des nombres relatifs Priorité des opérations
COURS 2	Multiplication de nombres relatifs
Fractions	
COURS 3	Les fractions (1/4) Multiplication d'une fraction
COURS 4	Les fractions (2/4) Inverse d'une fraction – Division par une fraction
COURS 5	Les fractions (3/4) Addition et soustraction de fractions
COURS 6	Les fractions (4/4) Comparaisons de fractions
Puissances	
COURS 7	Puissances d'un nombre
COURS 8	Propriétés sur les puissances Puissances de 10
COURS 9	Multiplication d'un nombre par les puissances de 10 Ecriture scientifique d'un nombre
COURS 10	Calculs d'expressions contenant des puissances de 10 Troncature - Arrondi - Encadrement d'un nombre d'amplitude $10^n$

Algèbre	
Equations	
COURS 1	Equations du type $ax = b$
COURS 2	Equations du type $x + a = b$
COURS 3	Equations du 1er degré
COURS 4	Développer une expression du type $(a + b)(c + d)$
COURS 5	Développement de produits avec des nombres négatifs
COURS 6	Applications du calcul littéral en arithmétique
Inégalités et inéquations	
COURS 7	Inégalités et inéquations
COURS 8	Propriétés des inégalités (addition et soustraction)
COURS 9	Propriétés des inégalités (multiplication et division)
Calcul littéral et calcul mental	
COURS 10	Calcul littéral et calcul mental (approfondissement)

**Pour les cours de géométrie de 4e,  
voir page suivante.**

Avec nos cours de mathématiques, l'élève entre dans la démarche du raisonnement mathématique de façon claire et méthodique. Le passage par des explications concrètes permet de le conduire progressivement vers l'abstraction, en s'assurant qu'il comprend toujours la nature intrinsèque des opérations effectuées.

Nos cours permettent à l'élève de maîtriser les raisonnements logiques, en déroulant la réflexion pas à pas, sans sauter d'étape. L'élève est régulièrement mis en activité pendant les cours à travers des exercices à faire seul. Ces exercices sont corrigés immédiatement par le professeur (en vidéo), permettant à l'élève de cristalliser la compréhension, et donc une bonne mémorisation.

Pythagore, Thalès, trigonométrie	
Théorème de Pythagore	
COURS 1	<b>Théorème de Pythagore</b>
COURS 2	Théorème de Pythagore - Applications (1/3) Calcul de longueurs
COURS 3	Théorème de Pythagore - Applications (2/3) Montrer qu'un triangle n'est pas rectangle <b>Contraposée du théorème de Pythagore</b>
COURS 4	Théorème de Pythagore - Applications (3/3) Montrer qu'un triangle est rectangle <b>Réciproque du théorème de Pythagore</b>
Trigonométrie : le cosinus	
COURS 5	Cosinus dans le triangle rectangle
COURS 6	Cosinus dans le triangle rectangle Applications : Calcul de longueurs - Calcul d'angles
Théorèmes de la droite des milieux	
COURS 7	1er et 2ème théorèmes de la droite des milieux Démontrer que 2 droites sont parallèles Calculer des longueurs
COURS 8	3ème théorème de la droite des milieux Démontrer qu'un point est le milieu d'un segment
Introduction au théorème de Thalès	
COURS 9	Théorème de Thalès dans le triangle

Traitement des données	
Proportionnalité	
COURS 1	Égalités de produits et de quotients Rappels sur les tableaux de proportionnalité
COURS 2	Comment déterminer si un tableau est un tableau de proportionnalité ? Grandeur quotient - Vitesse d'un mobile - Débit
COURS 3	Masse volumique d'un matériau Pourcentages et réductions
Fonctions	
COURS 4	Fonctions linéaires - Image d'une fonction - Coefficient d'une fonction linéaire - Lire la représentation graphique d'une fonction linéaire et en déduire son coefficient directeur
COURS 5	Représentation d'une fonction linéaire - Lien entre proportionnalité et fonction linéaire - Trouver par le calcul le coefficient d'une fonction linéaire
Statistiques	
COURS 6	Moyenne d'une série statistique - Moyenne pondérée par les effectifs - Moyenne pondérée par les coefficients
COURS 7	Étendue, mode et médiane d'une série statistique
COURS 8	Expérience aléatoire - Issue - Probabilité d'une issue Événement - Probabilité d'un événement
COURS 9	Événements incompatibles - Événement contraire Arbre de probabilités
COURS 10	Expérience aléatoire à deux étapes

# CATALOGUE DES COURS



## Mathématiques 4e

Géométrie	
Triangles égaux	
COURS 1	Triangles égaux Conditions nécessaires – Conditions suffisantes Les 3 cas d'égalité des triangles
COURS 2	Utilisation des triangles égaux dans les démonstrations Notions utilisées au cours des démonstrations : angles alternes internes ; parallélogramme ; bissectrice et médiatrice dans un triangle isocèle ; pyramide régulière à base carrée
Translations et vecteurs	
COURS 3	Translations Initiation aux vecteurs : vecteurs égaux, vecteurs opposés
COURS 4	Translations et parallélogrammes Constructions à la règle et au compas
COURS 5	Frise et quadrillage Construction de l'image d'une figure par une translation dans un quadrillage
Rotations	
COURS 6	Rotations Sens horaire - Sens trigonométrique
COURS 7	Construction de l'image d'un point par une rotation Rotations d'angle $180^\circ$ et symétrie centrale
COURS 8	Rosaces Identification et analyse d'un motif élémentaire
Triangles semblables	
COURS 9	Triangles semblables Agrandissement et réduction
COURS 10	Triangles semblables Proportionnalité des longueurs des côtés homologues
COURS 11	Deux nouvelles façons de démontrer que l'on a des triangles semblables (approfondissement)
Géométrie dans l'espace	
COURS 12	Pyramides (définition, hauteur et volume) Droite perpendiculaire à un plan
COURS 13	Cônes de révolution – Observation avec GeoGebra 3D Représentation en perspective – Volume et patron
COURS 14	Repérage dans un pavé droit (parallélépipède rectangle)
COURS 15	Section d'un parallélépipède rectangle par un plan Observation avec GeoGebra 3D
COURS 16	Section d'un prisme droit ou d'un cylindre par un plan Observations avec GeoGebra 3D



# CATALOGUE DES COURS



## Mathématiques 3e

### Savoir bien calculer

Plus Grand Commun Diviseur (PGCD)	
COURS 1	Diviseurs communs Nombres premiers
COURS 2	Plus Grand Commun Diviseur (PGCD) Nombres premiers entre eux
COURS 3	Fractions irréductibles Addition et soustraction de fractions Plus Petit Multiple Commun (PPCM)
COURS 4	Méthode des soustractions successives pour la recherche du PGCD
COURS 5	Algorithme d'Euclide (méthode de calcul du PGCD) Rappels sur les fractions
Racines carrées	
COURS 6	Racines carrées Fractions avec puissances
COURS 7	Multiplications et divisions de racines carrées
COURS 8	Additions et soustractions de racines carrées Exercices de synthèse

### Algèbre

Identités remarquables	
COURS 1	Première identité remarquable : $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
COURS 2	Deuxième identité remarquable : $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
COURS 3	Développer et réduire une expression en utilisant les identités remarquables
COURS 4	Factoriser une expression littérale par la recherche d'un facteur commun
COURS 5	Troisième identité remarquable : $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
Equations	
COURS 6	Problèmes avec des équations du 1er degré
COURS 7	Equations de produits du type $(ax+b)(cx+d)=0$
Inégalités et inéquations	
COURS 8	Inégalités et inéquations
COURS 9	Problèmes et inégalités

Pour les cours de géométrie de 3e,  
voir page suivante.

### Pythagore, Thalès, trigonométrie

Théorème de Thalès	
COURS 1	<b>Théorème de Thalès</b> (général) - Calcul de longueurs <b>Contraposée du théorème de Thalès</b> Démontrer que 2 droites ne sont pas parallèles
COURS 2	<b>Réciproque du théorème de Thalès</b> Démontrer que 2 droites sont parallèles
Trigonométrie : le cosinus, le sinus, la tangente	
COURS 3	Cosinus dans le triangle rectangle
COURS 4	Sinus dans le triangle rectangle
COURS 5	Tangente d'un angle aigu dans le triangle rectangle Calcul de longueurs - Calcul d'angles
COURS 6	Cosinus, sinus, tangente - Propriétés
Synthèse et approfondissement	
COURS 7	Théorème de Pythagore - Révisions
COURS 8	Pythagore et Thalès - Synthèse
COURS 9	Pythagore, Thalès et trigonométrie - Synthèse

### Traitement des données

Fonctions	
COURS 1	Fonctions – Image d'une fonction – Tableau de valeurs d'une fonction – Représentation graphique d'une fonction Antécédents d'un nombre par une fonction
COURS 2	Rappels sur les fonctions linéaires Représentation graphique d'une fonction linéaire Coefficient d'une fonction linéaire Coefficient directeur d'une droite
COURS 3	Fonctions affines Définition - Propriétés
COURS 4	Autres propriétés sur les fonctions affines Méthode pour déterminer graphiquement et de façon précise les coefficients a et b d'une fonction affine Cas particuliers où a = 0 et b = 0
COURS 5	Problèmes de synthèse sur les fonctions affines
COURS 6	Problèmes de synthèse sur les fonctions affines (approfondissement) Rappels sur les pyramides (base, hauteur, volume)
Statistiques	
COURS 7	Calcul de la moyenne et de la médiane lorsque les valeurs d'une série statistique sont réparties en classes Polygone des fréquences cumulées croissantes - Quartiles
Probabilités	
COURS 8	Lien entre statistiques et probabilités Utilisation d'un tableur Expérience aléatoire répétée un très grand nombre de fois
COURS 9	Simulation de lancers de deux dés - Utilisation d'un tableur Observation de la somme de ces deux dés

# CATALOGUE DES COURS



## Mathématiques 3e

Géométrie	
Pavages et isométries	
COURS 1	Pavages Isométries (révisions sur les symétries axiale et centrale, les translations, les rotations)
COURS 2	Isométries permettant de passer d'un motif à un autre dans un pavage
Homothéties	
COURS 3	Homothéties de rapport positif
COURS 4	Propriétés des homothéties de rapport positif Homothéties dans un quadrillage
COURS 5	Homothéties de rapport négatif
Enchaînement de deux transformations (approfondissement)	
COURS 6	Enchaînement de deux symétries axiales d'axes $(d)$ et $(d')$ avec $(d)$ et $(d')$ deux droites parallèles Enchaînement de deux homothéties (avec deux rapports $k$ et $k'$ tels que $k \times k' = 1$ )
COURS 7	Enchaînement de deux symétries axiales d'axes $(d)$ et $(d')$ avec $(d)$ et $(d')$ deux droites sécantes Enchaînement de deux homothéties (avec deux rapports $k$ et $k'$ tels que $k \times k' = -1$ )
Géométrie dans l'espace	
COURS 8	Réduction d'une figure Section d'une pyramide ou d'un cône par un plan parallèle à la base
COURS 9	Sphère et boule Section d'une sphère par un plan
COURS 10	Se repérer sur le globe terrestre Méridiens et parallèles - Longitude et latitude



# CATALOGUE DES COURS



## Anglais

### PEDAGOGIE :

Nos cours d'anglais portent sur les erreurs les plus fréquentes commises par les élèves français au collège, au lycée, en classes préparatoires, à l'université ...

Ce sont souvent des points contre-intuitifs pour un français. Ils ne sont cependant pas compliqués à maîtriser s'ils sont clairement expliqués et bien compris. Ces cours permettent de préparer les *Cambridge English Exams*.

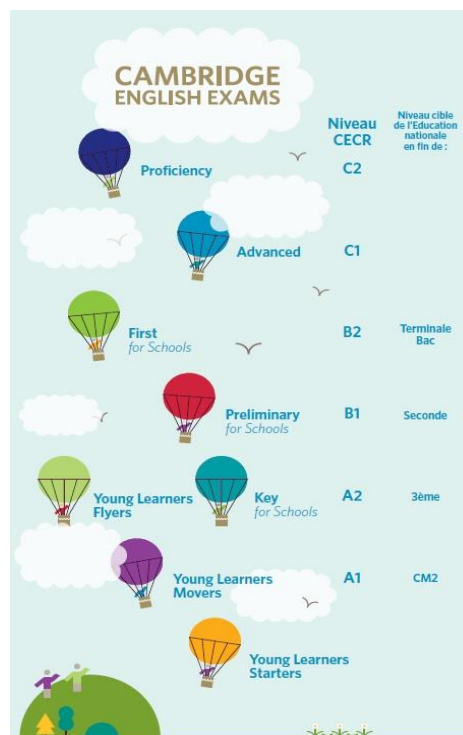
Dans chaque cours de grammaire : des mots de vocabulaire, un point de cours, des exercices, une traduction + 1 tableau de synthèse du cours.

Dans chaque cours de compréhension / prononciation (*Let's practice!*) : 10 mots de vocabulaire, 1 texte à comprendre, des exercices de prononciation, des exercices pour réutiliser les notions grammaticales étudiées dans le cours précédent.

3 groupes de cours sont proposés :

- Mes premiers mots d'anglais (CE1/CE2-CM1/CM2)
- Anglais débutant (CM2-6e-5e)
- Objectif A2 (4e-3e)

Les classes sont indiquées à titre indicatif.



### En CE1/CE2 - CM1/CM2 : Mes premiers mots d'anglais

COURS 1	Alphabet
COURS 2	Numbers 1 to 10
COURS 3	Colors
COURS 4	Animals 1
COURS 5	Animals 2
COURS 6	Animals 3
COURS 7	The nature
COURS 8	Vegetables
COURS 9	Fruits 1
COURS 10	Fruits 2

COURS 11	The family
COURS 12	At home
COURS 13	In the kitchen
COURS 14	Food
COURS 15	Means of transport
COURS 16	At school

# CATALOGUE DES COURS



## Anglais

### En CM2, 6e, 5e : ANGLAIS DEBUTANT

COURS 1	Le verbe <i>to be</i> - Le verbe <i>to have</i>
COURS 2	Le <i>present simple</i>
COURS 3	L'article indéfini <i>a / an</i>
COURS 4	L'article défini <i>the</i>
COURS 5	L'article zéro $\emptyset$
COURS 6	Le pluriel des noms
COURS 7	Révisions
COURS 8	L'adjectif qualificatif
COURS 9	Les adjectifs démonstratifs <i>this / these</i>
COURS 10	Les adjectifs possessifs <i>my, your, his...</i>
COURS 11	Le « 's » de possession
COURS 12	Les pronoms personnels compléments <i>me, you, him...</i>
COURS 13	L'auxiliaire <i>do</i> – Faire une phrase négative
COURS 14	Révisions
COURS 15	Poser une question (initiation) : avec et sans le verbe <i>to be</i>
COURS 16	Les pronoms possessifs <i>mine, yours, his...</i>
COURS 17	Les noms dénombrables et indénombrables
COURS 18	Les quantifieurs <i>many, much, little, a little, few, a few</i>
COURS 19	<i>some / any</i>
COURS 20	Les pronoms démonstratifs <i>this, these, this one...</i>
COURS 21	Les formes contractées
COURS 22	La forme <i>be + ing</i> au présent ( <i>present continuous</i> ) - Initiation
COURS 23	Le <i>preterit</i>
COURS 24	Le <i>present perfect</i>

### En 5e, 4e, 3e : Pour atteindre le niveau A2

COURS 1	Le <i>preterit</i> et le <i>present perfect</i>
COURS 1 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 2	Les articles ( <i>a / an - the - <math>\emptyset</math></i> )
COURS 2 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 3	L'adjectif qualificatif - Comparatif - Superlatif
COURS 3 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 4	Les catégories de noms (dénombrables et indénombrables) Les quantifieurs ( <i>many - much - a lot of - few - little</i> )
COURS 4 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 5	Exprimer la négation Les phrases interrogatives
COURS 5 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 6	L'expression du futur
COURS 6 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 7	Le <i>past perfect / since - for - ago</i>
COURS 7 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 8	Les verbes de modalité ( <i>can - may - might - must - should</i> )
COURS 8 bis	Compréhension et prononciation - Let's practice
COURS 9	Le passif
COURS 10	Les emplois du passif

# CATALOGUE DES COURS



## Latin

Cours première année (parfois 6ème; généralement 5ème)		Cours deuxième année (généralement 4ème)	
COURS 1	Découverte de la langue latine	COURS 1	Adjectifs de la 2ème classe
COURS 2	La 1 <sup>ère</sup> déclinaison et le verbe esse (être)	COURS 2	Le participe présent
COURS 3	La conjugaison latine	COURS 3	<i>Hic, iste, ille</i>
COURS 4	La 2ème déclinaison, les noms masculins	COURS 4	Le parfait passif
COURS 5	Traduction	COURS 5	Révisions
COURS 6	Révisions et test	COURS 6	Devoir + correction
COURS 7	Les noms neutres de la 2 <sup>ème</sup> déclinaison	COURS 7	La 4ème déclinaison
COURS 8	Panorama historique	COURS 8	Le verbe <i>eo</i> et ses composés
COURS 9	Les adjectifs qualificatifs de la 1ère classe	COURS 9	Indicatif futur : actif et passif
COURS 10	Rome et son port, Ostie	COURS 10	Comparatif et superlatif
COURS 11	Révisions	COURS 11	Révisions
COURS 12	Devoir + correction	COURS 12	Devoir + correction
COURS 13	La 3 <sup>ème</sup> déclinaison	COURS 13	La 5ème déclinaison
COURS 14	Les composés de <i>sum</i>	COURS 14	L'impératif présent
COURS 15	Le participe parfait passif	COURS 15	La proposition subordonnée relative
COURS 16	L'ablatif absolu	COURS 16	L'interrogation directe
COURS 17	Le parfait de l'indicatif	COURS 17	Les subjonctifs présent et imparfait
COURS 18	Révisions	COURS 18	Révisions
COURS 19	Devoir + correction	COURS 19	Devoir + correction
COURS 20	Imparfait de l'indicatif	COURS 20	Le verbe <i>fero</i> et ses composés
COURS 21	Proposition infinitive, infinitif présent et parfait actif	COURS 21	Les propositions complétives introduites par <i>ut</i> et <i>ne</i>
COURS 22	Le pronom-adjectif <i>is, ea, id</i>	COURS 22	Futur antérieur et plus-que-parfait (actif et passif)
COURS 23	Pronoms personnels et adjectifs possessifs	COURS 23	Cause et but : synthèse
COURS 24	Révisions	COURS 24	<i>Ut</i> et <i>Cum</i> : synthèse
COURS 25	Devoir + correction	COURS 25	Révisions
COURS 26	Le passif : présent, imparfait et infinitif	COURS 26	Devoir final + correction
COURS 27	L'expression du lieu		
COURS 28	L'expression du temps		
COURS 29	Révisions		
COURS 30	Devoir final + correction		

### **PEDAGOGIE :**

Nos cours de latin emmènent l'élève à la découverte de la civilisation et de la langue latine.

Dans chaque cours : un point de cours (grammaire), une traduction accompagnée, des exercices et du vocabulaire.



# CATALOGUE DES COURS



## Histoire 6e

### La Préhistoire

PARTIE 1	Les débuts de l'humanité : la période paléolithique
PARTIE 2	Les débuts de l'humanité : la période néolithique

### L'Orient Ancien

COURS 1	Les outils de l'historien
COURS 2	À la découverte des civilisations de l'Orient Ancien
COURS 3	La naissance des cités-Etats de Mésopotamie
COURS 4	Les premières écritures en Mésopotamie
COURS 5	L'Égypte des Pharaons + test
COURS 6	Les premières écritures en Égypte
COURS 7	Révisions
COURS 8	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Le monde grec

COURS 9	À la découverte du monde grec
COURS 10	La diffusion du modèle de la cité grecque
COURS 11	<i>L'Illiade</i> et <i>L'Odyssée</i>
COURS 12	Ulysse, un modèle de héros grec + test
COURS 13	Les sanctuaires, carrefours religieux et culturels du monde grec
COURS 14	Révisions
COURS 15	Devoir d'entraînement (en autocorrection)
COURS 16	La cité des Athéniens aux Ve et IVe siècles
COURS 17	Être citoyen à Athènes : Participer au gouvernement de la cité
COURS 18	Être citoyen à Athènes : Défendre la cité
COURS 19	La ville d'Athènes au Vème siècle av. J.-C.
COURS 20	L'épopée d'Alexandre
COURS 21	Les villes hellénistiques
COURS 22	Révisions
COURS 23	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Rome

COURS 24	La fondation de Rome
COURS 25	La République romaine
COURS 26	Une République conquérante + test
COURS 27	La conquête de la Gaule
COURS 28	La fin de la République
COURS 29	Révisions
COURS 30	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

COURS 31	Octave - Auguste, le premier empereur romain
COURS 32	Le pouvoir de l'empereur
COURS 33	Rome, capitale de l'Empire
COURS 34	La paix romaine
COURS 35	La romanisation de l'Empire
COURS 36	Révisions
COURS 37	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Les débuts du judaïsme

COURS 38	Le peuple des Hébreux
COURS 39	La Bible, au fondement du judaïsme
COURS 40	Jérusalem, ville sainte du judaïsme
COURS 41	Le judaïsme après la chute du Temple
COURS 42	Révisions
COURS 43	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Les débuts du christianisme

COURS 44	Aux origines du christianisme
COURS 45	Les premiers chrétiens
COURS 46	Les chrétiens dans l'empire romain
COURS 47	L'Église, la communauté des chrétiens
COURS 48	Révisions
COURS 49	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Les empires chrétiens

COURS 50	L'Empire byzantin au temps de Justinien
COURS 51	L'Empire carolingien au temps de Charlemagne
COURS 52	Le christianisme, entre Orient et Occident
COURS 53	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Les mondes lointains

COURS 54	La Chine des Han
----------	------------------

#### PEDAGOGIE :

Nos cours d'histoire s'inscrivent systématiquement dans une logique chronologique. Ils sont conformes aux programmes de l'Education Nationale, tout en assurant un traitement approfondi des notions.

Ils font appel très régulièrement à des frises, des cartes, des œuvres d'art, des sources architecturales, numismatiques, littéraires...

# CATALOGUE DES COURS



## Histoire 5e

### L'islam

COURS 1	Islam, origines et expansion
COURS 2	L'empire abbasside
COURS 3	Étude de document
COURS 4	Étude de document
COURS 5	Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Le Moyen Âge

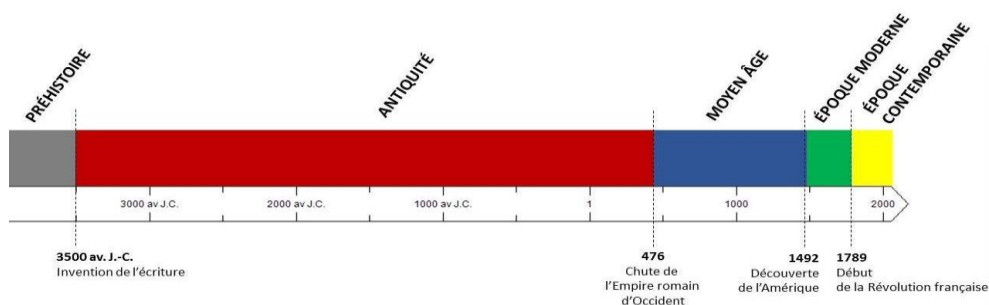
COURS 6	La vie dans les campagnes au Moyen-Âge
COURS 7	La seigneurie
COURS 8	Études de cas + test
COURS 9	Féodaux et seigneurs
COURS 10	Emergence d'un Etat royal fort
COURS 11	Étude de document + test
COURS 12	La chrétienté médiévale (1/2)
COURS 13	La chrétienté médiévale (2/2)
COURS 14	Étude de document
COURS 15	Révisions
COURS 16	Étude de cas + Devoir d'entraînement (en autocorrection)

### Du Moyen Âge à l'époque moderne

COURS 17	Échanges et expansion économique de l'Occident
COURS 18	Les croisades, conquête et reconquête (1/2)
COURS 19	Les croisades, conquête et reconquête (2/2)
COURS 20	Étude de document
COURS 21	Du Moyen Âge à l'époque moderne
COURS 22	Étude de cas

### L'époque moderne

COURS 23	Qu'est-ce que l'humanisme ?
COURS 24	Étude de document
COURS 25	Les arts de la Renaissance
COURS 26	Étude de document
COURS 27	Des grandes découvertes aux empires coloniaux (1/2)
COURS 28	Des grandes découvertes aux empires coloniaux (2/2)
COURS 29	La Réforme protestante
COURS 30	Crises et conflits religieux (1/2)
COURS 31	Étude de document
COURS 32	Crises et conflits religieux (2/2) : la Réforme catholique
COURS 33	La révolution scientifique
COURS 34	Étude de document
COURS 35	Le modèle du Roi absolu : Louis XIV
COURS 36	Le château de Versailles
COURS 37	Révisions sur l'époque moderne
COURS 38	Devoir d'entraînement (en autocorrection)



# CATALOGUE DES COURS



## Histoire 4<sup>e</sup> - 3<sup>e</sup>

### 4<sup>ème</sup>

#### Le XVIII<sup>e</sup> siècle - Lumières et révolutions en France

COURS 1	Les Lumières : une contestation de l'ordre traditionnel
COURS 2	L'Encyclopédie ou la diffusion des idées nouvelles
COURS 3	Le règne de Louis XVI : une France en crise
COURS 4	1789 : la Révolution en marche
COURS 5	La Révolution française : de la monarchie constitutionnelle à la Terreur
COURS 6	La Révolution française : de la Terreur à l'avènement de Bonaparte
COURS 7	La France et l'Europe de Napoléon

#### Société, culture et politique dans la France du XIX<sup>e</sup> siècle

COURS 8	De la Restauration à la III <sup>e</sup> République, quel régime pour la France ?
COURS 9	L'apprentissage du suffrage universel (1848-1870)

Avertissement : les cours d'histoire que nous proposons pour la classe de 4<sup>ème</sup> ne couvrent pas l'intégralité du programme (ils couvrent un peu moins de la moitié du programme).

### 3<sup>ème</sup>

#### Le monde au XX<sup>e</sup> siècle

COURS 1	Les grandes innovations scientifiques et technologiques
COURS 2	La Première Guerre mondiale
COURS 3	Les régimes totalitaires : nazisme et stalinisme
COURS 4	La Seconde Guerre mondiale, un conflit à l'échelle planétaire
COURS 5	La Seconde Guerre mondiale, une guerre d'anéantissement
COURS 6	La Guerre froide
COURS 7	Des colonies aux États nouvellement indépendants
COURS 8	Le monde depuis les années 1990 : vers un monde multipolaire ?

#### La France au XX<sup>e</sup> siècle

COURS 9	La France dans les années 1920, un retour à la normale ?
COURS 10	La République en crise dans les années 1930
COURS 11	Le régime de Vichy
COURS 12	De la Résistance à la Libération
COURS 13	Les années de Gaulle
COURS 14	La V <sup>e</sup> République à l'épreuve de la durée

# CATALOGUE DES COURS



## Géographie 6e

### La population mondiale : répartition et dynamiques

COURS 1	Une population inégalement répartie
ÉTUDE DE CAS 1	La Chine, pays le plus peuplé du monde
COURS 2	L'évolution de la population mondiale
ÉTUDE DE CAS 2	De nouveaux espaces de peuplement : les fronts pionniers

### Habiter les métropoles

COURS 1	L'urbanisation du monde
ÉTUDE DE CAS 1	Habiter une métropole d'un pays pauvre : Lagos
ÉTUDE DE CAS 2	Habiter une métropole d'un pays développé : New York
COURS 2	La ville de demain

### Les espaces ruraux

COURS 1	Des espaces ruraux à vocation agricole
COURS 2	Habiter les espaces ruraux des pays développés
ÉTUDE DE CAS 1	Une exploitation agricole en Amérique du Nord - L'Imperial Valley (Californie)
ÉTUDE DE CAS 2	Un espace rural profond : Salers, village d'Auvergne (France)
COURS 3	Habiter les espaces ruraux des pays pauvres
ÉTUDE DE CAS 3	Habiter un village de savane (Sénégal)
ÉTUDE DE CAS 4	Un paysage rizicole dans un pays pauvre (Vietnam)

### Habiter les littoraux

COURS 1	Les littoraux : des espaces attractifs
COURS 2	Les littoraux : des espaces aménagés et transformés
ÉTUDE DE CAS 1	Habiter une métropole littorale et portuaire : Yokohama au Japon
ÉTUDE DE CAS 2	Habiter un littoral touristique : la Côte d'Azur
COURS 3	Les littoraux : une grande diversité d'espaces menacés
ÉTUDE DE CAS 3	Le littoral breton, un espace convoité et menacé

### Habiter un espace contraignant

COURS 1	Habiter un espace contraignant
ÉTUDE DE CAS 1	Habiter un désert chaud et sec : le Sahara
ÉTUDE DE CAS 2	Habiter un désert froid : la toundra de Sibérie
ÉTUDE DE CAS 3	Une région de haute montagne : la Cordillère des Andes

## Géographie 5e

### La croissance démographique et l'inégal développement

COURS 1	La croissance démographique et ses effets
ÉTUDE DE CAS 1	Le Burkina Faso, une forte croissance démographique
ÉTUDE DE CAS 2	La situation démographique de l'Inde
COURS 2	Richesse et pauvreté dans le monde
ÉTUDE DE CAS 3	L'éducation en Afghanistan et en Finlande

### Des ressources limitées à gérer et à renouveler

COURS 1	L'inégal accès à l'eau
ÉTUDE DE CAS 1	L'accès à l'eau en Tunisie
ÉTUDE DE CAS 2	Les conflits liés à l'eau au Moyen Orient
COURS 2	Gérer les ressources énergétiques
ÉTUDE DE CAS 3	La Russie et ses hydrocarbures
ÉTUDE DE CAS 4	La Chine, du charbon aux panneaux solaires
COURS 3	Nourrir les hommes
ÉTUDE DE CAS 5	La situation alimentaire en Éthiopie
ÉTUDE DE CAS 6	L'Argentine, un géant agricole

### Prévenir les risques, s'adapter au changement global

COURS 1	Les risques naturels, industriels et technologiques
ÉTUDE DE CAS 1	Le cyclone Nargis en Birmanie (Myanmar)
COURS 2	Le changement global et ses effets

## Géographie 4e

### La mondialisation en mouvement

COURS 1	Mers et océans dans la mondialisation
ÉTUDE DE CAS 1	Les enjeux géopolitiques en mer de Chine méridionale
ÉTUDE DE CAS 2	Un grand armateur français et mondial : la CMA-CGM
COURS 2	Les lieux de commandement : les villes mondiales et les firmes transnationales
ÉTUDE DE CAS 3	Londres, une métropole au cœur de la mondialisation
ÉTUDE DE CAS 4	Michelin : le géant français du pneumatique

Suite des cours de 4ème disponible progressivement

## Les outils du géographe

OUTIL 1	Les grands repères terrestres (avec capsule vidéo n°1)
OUTIL 2	Les densités de population (avec capsule vidéo n°2)
OUTIL 3	Comprendre la transition démographique (avec capsule vidéo n°3)
OUTIL 4	Lire un graphique en courbe (avec capsule vidéo n°4)
OUTIL 5	Lire un histogramme (avec capsule vidéo n°5) / Les climats de la Terre

OUTIL 6	Lire un diagramme ombrothermique (avec capsule vidéo n°6)
OUTIL 7	Réaliser un croquis de paysage (avec capsule vidéo n°7)
OUTIL 8	Qu'est-ce qu'une montagne ?
OUTIL 9	Mesurer la pauvreté et les inégalités (avec capsule vidéo n°9 sur le développement durable)
OUTIL 10	La mondialisation (avec capsule vidéo n°10)