

tacti. 
malin

Mathématiques

#Apprendre à apprendre

#Autonomie

Notre outil est dédié à l'apprendre à apprendre et centré sur la construction de l'autonomie lors du temps de travail personnel des élèves. Il propose aux enseignants **d'utiliser des activités** (modules et parcours) prêtes à l'emploi, **d'éditer ces activités** à leur guise, ou de **les créer de toutes pièces**. Tout cela accessible dans un espace 100% sécurisé via le GAR.

Les activités Edumalin associent **systématiquement** le **QUOI** (le support de l'activité) et le **COMMENT** (la méthode pour faire). Les élèves peuvent ainsi simultanément acquérir les contenus disciplinaires, identifier des **stratégies d'apprentissage efficaces**, et les développer.



462 modules



154 parcours



Pour les 2nd
pro, 1ere pro,
Terminales pro
et CAP



Utilisables tels
quels et/ou
éditables



Outil de
création de
modules et
parcours



Outils de
visualisation
des données
d'apprentissage
des élèves



La bibliothèque de contenus (CAP, Seconde, Première et Terminale Pro)

Simplification d'une fraction
Conversion des unités de durée
Le théorème de Pythagore
Le théorème de Thalès
Calcul de durées et d'horaires
Les équations de type $y = ax$
Convertir des aires
Calculer une quatrième proportionnelle
Organiser les données d'une série statistique
Moyenne d'une série de valeurs
Moyenne, médiane et quartiles
Addition ou soustraction de deux fractions
Multiplication et division de fractions
Calculer le carré, le cube et la racine carrée d'un nombre
Notation scientifique et ordre de grandeur
Courbe représentative et variations d'une fonction
Résoudre graphiquement un système à deux équations
Résolution algébrique d'équations ou d'inéquations
Résolution graphique d'équations et d'inéquations
Facture, bon de commande et devis
Capital, taux d'intérêt, valeur acquise
Agrandissement et réduction
Probabilités
Résolution d'un problème 1er degré
Introduction aux fonctions
Se repérer dans un plan
Périmètre, aire et volume
Fonction carrée
Fonction linéaire
Fonction affine
Relation d'équivalence



93 modules



31 parcours



2nd
Pro

Moyenne d'une série de valeurs
Moyenne, médiane et quartiles
Résolution d'un problème 1er degré
Courbe représentative et variations d'une fonction, opposés et colinéaires
Somme et produit de vecteurs
Cercle trigonométrique et radians
Utiliser le cercle trigonométrique
Représentation graphique des fonctions sinus et cosinus
Coût total de production, coût moyen, coût marginal et bénéfice
Résolution algébrique d'équations ou d'inéquations
Résolution graphique d'équations et d'inéquations
Capital, taux d'intérêt, valeur acquise
Fonction carrée et fonction inverse
Somme des termes d'une suite arithmétique
Les indicateurs de dispersion
Représenter un nuage de points
Ajustement affine
Probabilité d'un événement
Réunion et intersection d'événements
Probabilité conditionnelle
L'arbre des probabilités
Exploiter un tableau de probabilités
Polynôme de degré 2 et solutions
Racines et signe d'un polynôme de degré 2
Nombre dérivé d'une fonction en un point
Les fonctions dérivées
Signe de la dérivée et variations
Suite arithmétique
Introduction aux fonctions
Se repérer dans un plan
Notion de vecteur
Fonction linéaire
Fonction affine
Vecteurs égaux



102 modules



34 parcours



1ere
Pro



La bibliothèque de contenus (CAP, Seconde, Première et Terminale Pro)

Moyenne d'une série de valeurs
Résolution d'un problème 1er degré
Introduction aux fonctions
Courbe représentative et variations d'une fonction
Représentation de Fresnel
Résolution d'équations trigonométriques
Fonction logarithme décimal
Somme des termes d'une suite géométrique
Fonction exponentielle de base q
Résolution algébrique d'équations ou d'inéquations
Résolution graphique d'équations et d'inéquations
La fonction racine carrée et la fonction cube
Ajustement affine
Probabilité conditionnelle
L'arbre des probabilités
Exploiter un tableau de probabilités
Notion de vecteur
Vecteurs égaux, opposés et colinéaires
Somme et produit de vecteurs
Amortissement d'un emprunt
Utiliser le cercle trigonométrique
Étude des variations d'une fonction polynôme de degré 3
Fonction linéaire
Fonction affine
Suite géométrique
Intérêts composés
Taux équivalents



81 modules



27 parcours



T pro

Simplification d'une fraction
Conversion des unités de durée
Le théorème de Pythagore
Le théorème de Thalès
Savoir rendre la monnaie
Apprendre à lire et à dire l'heure
L'aire d'un disque
Convertir des aires
Nommer et décrire les cubes et les pavés droits
Calculer une quatrième proportionnelle
Convertir des volumes
Organiser les données d'une série statistique
Moyenne d'une série de valeurs
Probabilités
Résolution d'un problème 1er degré
Introduction aux fonctions
Se repérer dans un plan
Droites, segment et médiatrice
Courbe représentative et variations d'une fonction
Calculer le carré, le cube et la racine carrée d'un nombre
Notation scientifique et ordre de grandeur
Addition ou soustraction de deux fractions
Multiplication et division de fractions
Pourcentage et coefficient multiplicateur
Facture, bon de commande et devis
Capital, taux d'intérêt, valeur acquise
Fonction linéaire
Périmètre, aire et volume
La symétrie
Ordonner des nombres
Comparaison de fractions



141 modules



47 parcours



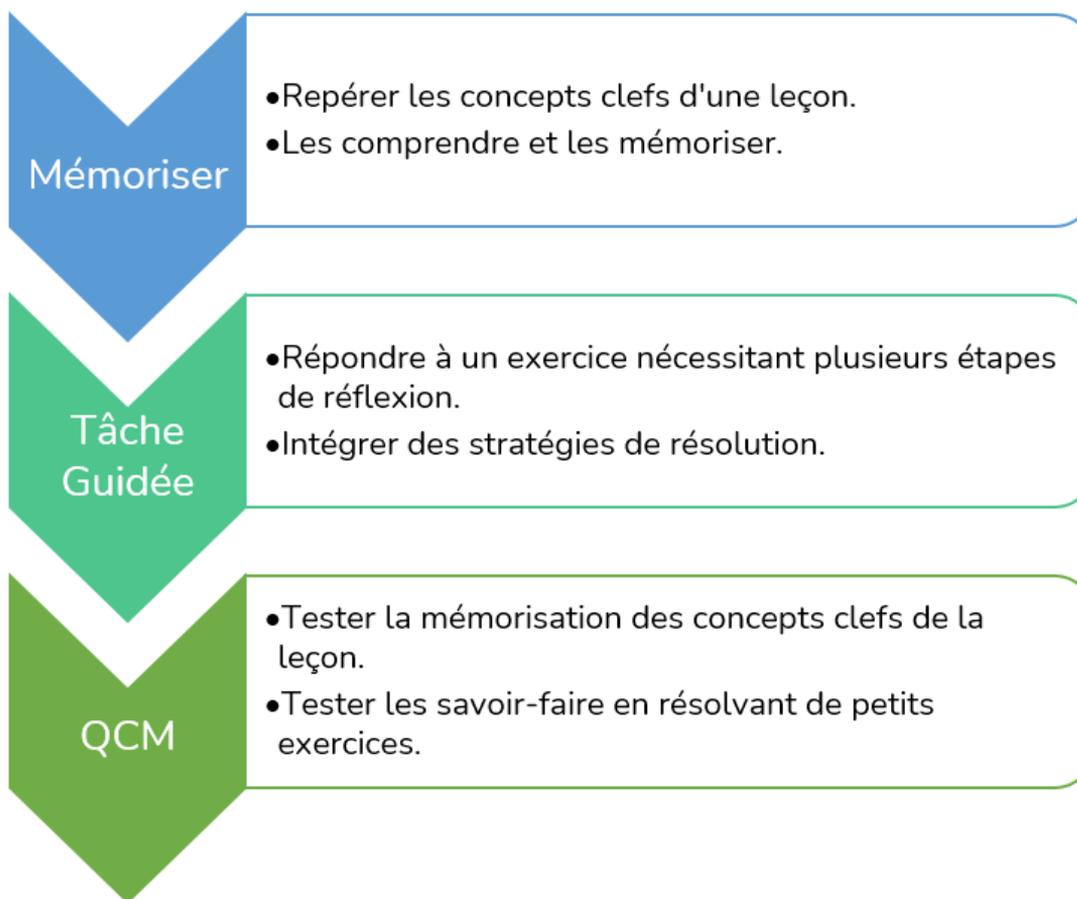
CAP



Un zoom sur la typologie des parcours (CAP, Seconde, Première et Terminale Pro)

L'enseignant peut utiliser tous les modules présentés ci-dessous seuls ou sous la forme proposée : réunis dans des parcours. Il choisit de les assigner à un élève, un groupe d'élèves, ou une classe entière. Enfin, l'enseignant détermine s'il souhaite les utiliser tels quels ou bien les éditer.

Parcours Révisions



CONTACT

pauline@edumalin.fr