

NOVELPRO

Réussir
LES MATHS
DU CRPE

Édition 2027

Le guide qui résume tout
ce que tu dois savoir !

NOVELPRO

Qui sommes-nous ?

La **prépa de référence** pour réussir
les Maths du CRPE, 100% en ligne

83,3%

de réussite

aux épreuves de Maths
du CRPE 2026 préparées
avec NovelPro,
tous candidats inscrits
confondus ayant répondu à
notre sondage.

4,8/5

de satisfaction

C'est la note que nous
ont donné nos inscrit.e.s
sur le site d'avis vérifiés
Trustpilot (formation
notée **Excellent !**)

Découvrez tous nos résultats



NOVELPRO

Une prépa qui te prend par la main
pour réussir en Maths !

Prépa Maths CRPE 2027

- ✓ **Un accompagnement 100% individuel** : 83,3% de nos élèves réussissent
- ✓ **Ton professeur joignable 7j/7** : WhatsApp, mail ou téléphone, une vraie personne qui te suit
- ✓ **6 concours blancs** : tes copies corrigées une par une, comme au vrai concours
- ✓ **Oral blanc de Maths inclus** : tu passes l'épreuve comme en vrai
- ✓ **Ton planning de révision sur mesure** : construit autour de ton emploi du temps réel
- ✓ **Parcours vidéo de remise à niveau** : tu repars de tes bases, sans stress
- ✓ **Fiches de Maths prêtes à l'emploi** : gagne un temps considérable
- ✓ **De nouveaux exercices corrigés chaque semaine**, et toutes les annales en vidéo
- ✓ **La méthode complète** pour l'écrit et pour l'oral, étape par étape
- ✓ **Accès illimité jusqu'au 1er juillet 2027** : tu gardes tout jusqu'au concours

Une question ?
Discutons-en ensemble !



NOVELPRO

Professeur des Écoles

Être Professeur des Écoles, c'est :

- **transmettre** ses connaissances,
- avoir sa propre **classe**,
- exercer un métier **utile**,
- faire un travail qui a du **sens** !

Pour être recruté(e), tu dois être admis(e) au **CRPE** :
Concours de Recrutement de Professeur des Écoles.

Les **Mathématiques** inquiètent de nombreux(ses)
candidat(e)s : c'est une matière exigeante, le programme
est très chargé, et ta rédaction doit être rigoureuse.

C'est pour cela que nous avons créé **NovelPro** ! Nous
t'accompagnons en Maths pour mettre toutes les chances
de ton côté.

NOVELPRO

Les Maths au CRPE

Comme tu le sais, en 2027, les concours M2 et L3 coexistent !
Pour en savoir plus sur la Réforme, rendez-vous sur notre **chaîne YouTube** !



Les Maths ont un poids important pour ton admission au CRPE :

33%
CRPE M2

Un tiers de ta réussite est déterminée par ta performance en Maths si tu passes le concours M2

47%
CRPE L3

Près de **la moitié** de ta réussite est déterminée par ta performance en Maths si tu passes le concours L3 avec option Maths à l'oral

NOVELPRO

Comment réussir ?

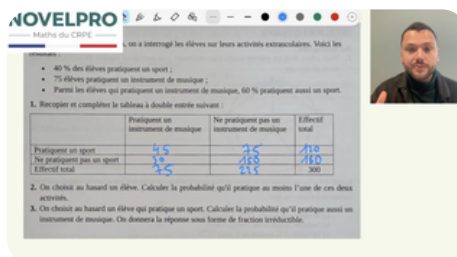
Plus de 8 candidats sur 10 inscrits dans notre prépa **réussissent les Maths** du CRPE.
Alors on sait de quoi on parle.

La première étape pour réussir les Maths, c'est de **bien comprendre** ce qu'on attend de toi.

Dans ce guide, on va donc te dévoiler les 20 grands chapitres au programme, et les savoir-faire **indispensables**.

Dans la prépa NovelPro :

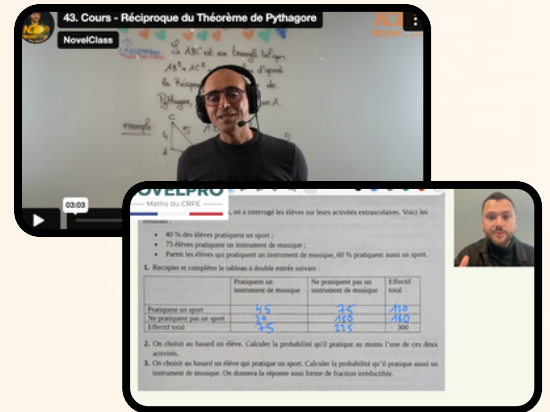
Chaque savoir-faire est **expliqué en vidéo** avec des exemples concrets de ce que tu auras comme questions le jour du CRPE.



NOVELPRO

Dans notre préparation :

Remise à niveau complète en Mathématiques avec des capsules vidéos courtes, faciles à suivre. **Pratique !**



Un nouvel entraînement chaque mercredi, avec des exercices guidés et progressifs orientés réussite au concours. **Motivant !**

Exercice 3 : Conversions de volumes et de capacités

Effectuer les conversions suivantes (sans calculatrice).

- 3 m³ en litres
- 4 500 L en m³
- 0,25 m³ en litres
- 2,8 L en centilitres
- 750 mL en litres
- 1,5 m³ en cm³

[Voir le corrigé](#)

[J'ai besoin d'aide](#)

Chaque savoir-faire, chaque méthode du programme est abordé. Aucune chance de te retrouver bloqué(e) le jour de l'épreuve. **Rassurant !**

Les méthodes à maîtriser sur le théorème de Pythagore

Voici ce que vous devez savoir faire pour être prêts le jour du concours.

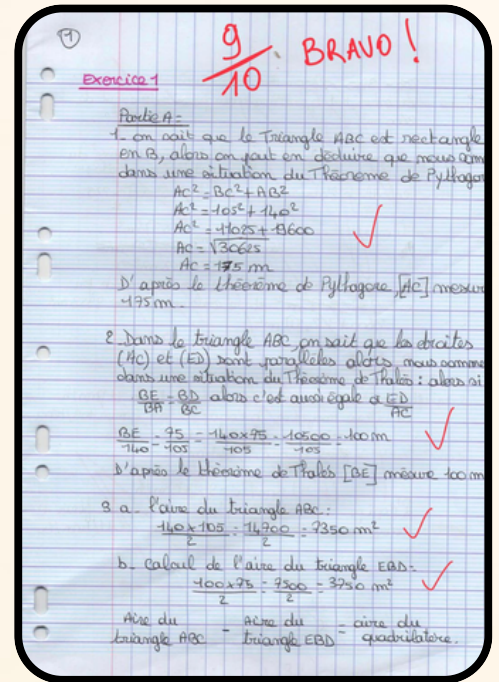
- ☒ Identifier un triangle rectangle dans une figure
- ☒ Identifier l'hypoténuse dans un triangle rectangle
- ☒ Connaître le théorème et sa réciproque
- ☒ Appliquer la relation de Pythagore pour calculer une longueur
- ☒ Vérifier si un triangle est rectangle avec la réciproque
- ☒ Rédiger rigoureusement (hypothèses, calculs détaillés, conclusion)

NOVELPRO

Dans notre préparation :

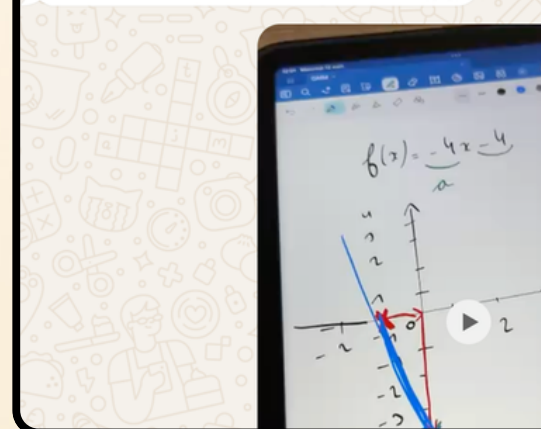
6 concours blancs en maths où on corrige tes copies comme au vrai concours. Les concours blancs sont progressifs, adaptés à ton niveau et chaque retour est détaillé pour te permettre de progresser. **100% individuel !**

Tu as un professeur dédié, qui est joignable sur Whatsapp. Il suit ta progression, s'assure de ta motivation, tu peux échanger avec lui dès que tu révises pour lui poser une question. **Suivi !**



Bonjour Théo,
Super, est ce que tu pourras m'expliquer comment tu fais pour tracer la droite de $-4x+4$ en appliquant la méthode de je se déplacer vers la droite puis allez vers le haut en comptant le nombre de cases. Je n'ai pas bien compris cette méthode. Belle journée et merci d'avance 🌟

10:07



NOVELPRO

Les épreuves de Maths

Toutes les épreuves portent sur le programme de Mathématiques des classes de 6e, 5e, 4e, 3e + le chapitre “Nombres et calculs” de la classe de 2nde.

ÉCRITS (ADMISSIBILITÉ) :

- **M2** : au moins 3 exercices indépendants
- **L3** : plusieurs exercices indépendants

ORAUX (ADMISSION) :

- **M2** : leçon de maths et échange avec le jury (1h)
- **L3** : exposé de maths et échange avec le jury (1h)

NOVELPRO

Le programme de Maths

Quand on regarde le programme officiel publié par le Ministère, il est **difficile de s'y retrouver** : le fichier fait 37 pages au total.

Chez NovelPro, nous souhaitons te faire **gagner du temps**.

C'est pourquoi nous avons **résumé** le programme à connaître pour le CRPE en 20 chapitres que voici (*voir page suivante*).

Dans la prépa NovelPro :

Tout est résumé et organisé chapitre par chapitre, avec une progression logique et l'ensemble des savoir-faire et des méthodes au programme du CRPE expliqués en **vidéos**.

NOVELPRO

Le programme

- Nombres entiers, décimaux et relatifs
- Ordre et comparaison
- Opérations sur les fractions
- Conversions, proportionnalité
- Calcul littéral : développer, factoriser
- Équations et inéquations
- Propriétés des nombres
- Périmètres et aires
- Volumes des solides
- Figures simples de géométrie

NOVELPRO

Le programme

- Théorème de Pythagore
- Transformations géométriques
- Théorème de Thalès
- Trigonométrie, propriétés
- Moyennes, médianes et étendues
- Probabilités
- Introduction aux fonctions
- Fonctions affines
- Scratch
- Tableurs

NOVELPRO

Les savoir-faire

Dans chacun de ces chapitres, des méthodes précises et des savoir-faire sont à **maîtriser** pour pouvoir réussir les exercices du CRPE.

Pour chaque chapitre, nous proposons dans notre préparation une **liste précise** des méthodes à maîtriser, ce qui te permet de savoir exactement où tu en es.

Voici les savoir-faire du coeur de notre programme (chapitres 8 à 14).

Chapitre 08 : Périmètres et aires

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

- ♥ Identifier la formule adaptée à la figure
- ✓ Décomposer une figure complexe en figures simples
- ✓ Convertir les unités de longueur ou d'aire
- ✓ Vérifier l'ordre de grandeur du résultat
- ✓ Utiliser un schéma annoté pour organiser les données

NOVELPRO

Les savoir-faire

Chapitre 09 : Volumes des solides

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

♥ Identifier le solide et la formule de volume correspondante

✓ Convertir les unités de volume

✓ Décomposer un solide complexe en solides simples

✓ Passer d'un volume à une capacité (L, mL)

✓ Vérifier la cohérence des dimensions utilisées

Dans ce chapitre, de nombreux(ses) candidat(e)s connaissent les formules mais ne savent pas comment les appliquer. Les erreurs de calculs sont également nombreuses. **L'entraînement est donc essentiel.**

Chapitre 10 : Figures simples de géométrie

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

♥ Identifier les propriétés des figures (triangle, rectangle, cercle)

✓ Utiliser les définitions et propriétés pour justifier un raisonnement

✓ Construire une figure avec les instruments adaptés

✓ Exploiter les égalités de longueurs ou d'angles

✓ Traduire un énoncé géométrique en schéma

Les savoir-faire

Chapitre 11 : Théorème de Pythagore

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

- ✓ Identifier un triangle rectangle dans la figure
- ♥ Appliquer la relation de Pythagore pour calculer une longueur
- ✓ Vérifier si un triangle est rectangle avec la réciproque
- ✓ Organiser les calculs en isolant le carré recherché
- ✓ Interpréter géométriquement le résultat

La **rédaction doit être très rigoureuse** lors de l'application de théorème de Pythagore ou de sa réciproque (contexte, hypothèses, calculs, phrase de conclusion, réponse à la question posée,...). Plusieurs de nos concours blancs portent sur ce chapitre afin de t'entraîner à rédiger comme l'attend le jury, pour obtenir tous les points aux exercices.

Chapitre 12 : Transformations géométriques

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

- ✓ Identifier la transformation (translation, rotation, symétrie)
- ♥ Repérer les invariants et les propriétés conservées
- ✓ Utiliser un vecteur ou un centre de transformation
- ✓ Construire l'image d'une figure avec précision
- ✓ Justifier une transformation dans un raisonnement

NOVELPRO

Les savoir-faire

Chapitre 13 : Théorème de Thalès

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

- ✓ Identifier une configuration de Thalès dans la figure
- ♥ Écrire les rapports de longueurs correspondants
- ✓ Utiliser la proportionnalité pour calculer une longueur
- ✓ Vérifier les conditions d'application du théorème
- ✓ Utiliser la réciproque pour prouver un parallélisme

Il est possible d'avoir un exercice de Thalès en **configuration papillon**. N'oublie pas de t'entraîner dans ce cas de figure également !

Chapitre 14 : Trigonométrie, propriétés

Voici ce que vous devez savoir faire, sans hésitation, avant de passer au chapitre suivant.

- ✓ Identifier le triangle rectangle et l'angle étudié
- ♥ Choisir la bonne fonction trigonométrique (sin, cos, tan)
- ✓ Utiliser la calculatrice pour déterminer une valeur ou un angle
- ✓ Vérifier la cohérence géométrique du résultat
- ✓ Organiser les données dans un schéma annoté

NOVELPRO

Les savoir-faire

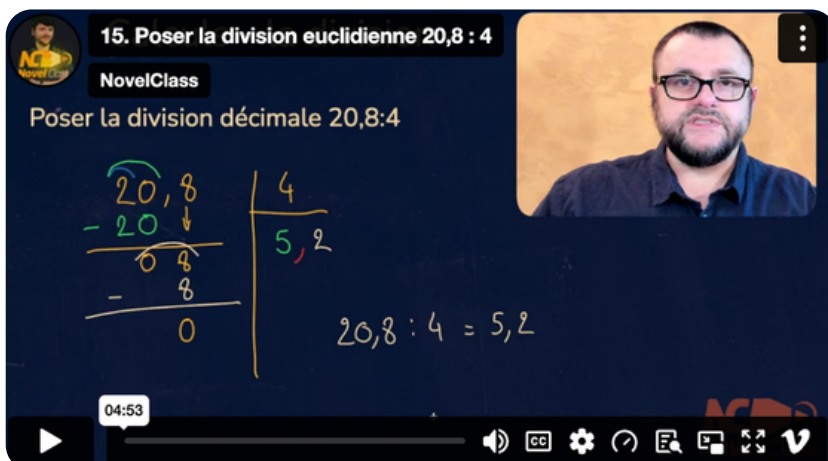
Cet extrait de nos méthodes et savoir-faire te donne un bon aperçu de ce que **tu dois savoir faire** en Maths pour réussir le CRPE.

Il n'est pas juste question de connaître les chapitres, les formules... il faut avant tout que **tu saches les appliquer**.

Et pour arriver à le faire, la clé est de

T'ENTRAÎNER

C'est pour cela que notre préparation est centrée autour **d'exercices** concrets et progressifs, et ce dès la remise à niveau (on se plonge dans le bain directement !)



Nos vidéos s'appuient toujours sur des exemples concrets comme au CRPE, dès la remise à niveau !



NOVELPRO

On t'accompagne pour
réussir les Maths du CRPE 2027



Découvre notre équipe 

La **prépa de référence** pour réussir
les Maths du CRPE, 100% en ligne

83,3%
de réussite

aux épreuves de Maths du
CRPE 2026 préparées avec
NovelPro,
tous candidats inscrits confondus
ayant répondu à notre sondage.

4,8/5
de satisfaction

C'est la note que nous ont
donné nos inscrit.e.s sur le
site d'avis vérifiés Trustpilot
(formation notée **Excellent** !)

NOVELPRO

Nos élèves témoignent

**Annie CRPE 2026**
en ligne aujourd'hui à 11:55

Bonjour,

Je tenais à vous écrire un message pour vous annoncer que je suis admise et que j'ai obtenu une excellente note en mathématiques.

Je me suis inscrite chez NovelPro dans l'espoir d'améliorer mes résultats en mathématiques, car je partais de 8/20. Mon objectif n'était pas d'obtenir une excellente note, mais simplement d'atteindre la moyenne, voire de viser au mieux un 13/20.

Mais aujourd'hui, grâce à votre accompagnement, à vos vidéos très simples mais percutantes, aux corrections des sujets avec des explications claires, ainsi qu'à votre suivi personnalisé, j'ai obtenu 17,25/20 à l'écrit et 16/20 à l'oral !

Je suis vraiment très heureuse de ce résultat et je vous remercie énormément pour votre aide, votre pédagogie et votre investissement.

Merci encore !

09:11

**Margriet Polime**
2 avis

★★★★★ il y a un mois

Franchement, c'est génial ! Les explications sont claires, simples et très compréhensibles. Tout est bien structuré et accessible, ce qui rend la préparation des mathématiques au CRPE beaucoup plus facile. Je recommande vivement !

**Sylvie Henry**
7 avis

★★★★★ il y a 2 mois

Très bonne prépa avec des professeurs sérieux, explicites, à l'écoute 7/7, ce qui est non négligeable car adapté à chaque mode de vie. Les cours vidéos sont formidables dans le sens où on ne passe pas 2 h sur une notion ce qui fait perdre du temps pour les entraînements. Cependant l'essentiel y est, et expliqué parfaitement bien. À la moindre incompréhension ou doute, ils répondent très rapidement. Prépa très efficace.

**Fanny Sch** · 4 h ·
Moi oui, et c'est très utile ! Vraiment top cette formation, dynamique, clair et communication au top !
Répondre

Merci de vos retours !
J'ai rarement été aussi motivée par les maths ! La mise en place de votre site, les professeurs vraiment formidables !!
Je vais regarder attentivement la correction ! 😊 17:55

Merci Coraline pour votre retour, ça fait chaud au coeur ! 18:03 ✓

**Yamina Hamou**
1 avis

★★★★★ il y a 2 mois

Une super prépa en maths ! L'équipe est très disponible et répond rapidement à toutes les questions. Les vidéos sont courtes, claires et vont droit au but. Pour ceux qui ont des difficultés en maths, c'est vraiment un soutien précieux et bénéfique. Je recommande vivement !

Découvrez tous les avis



NOVELPRO

Mets toutes les chances de ton côté pour
réussir l'écrit et l'oral de
Maths du CRPE 2027

J'ai une
question



Je m'inscris !



Contact NovelPro CRPE

- Site : <https://novelpro.fr/crpe>
- Mail : contact@novelpro.fr
- Tel : +33 6 51 98 85 50
- Whatsapp : +33 6 51 98 85 50

NovelPro est un organisme de formation en ligne.

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93061236906 auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.