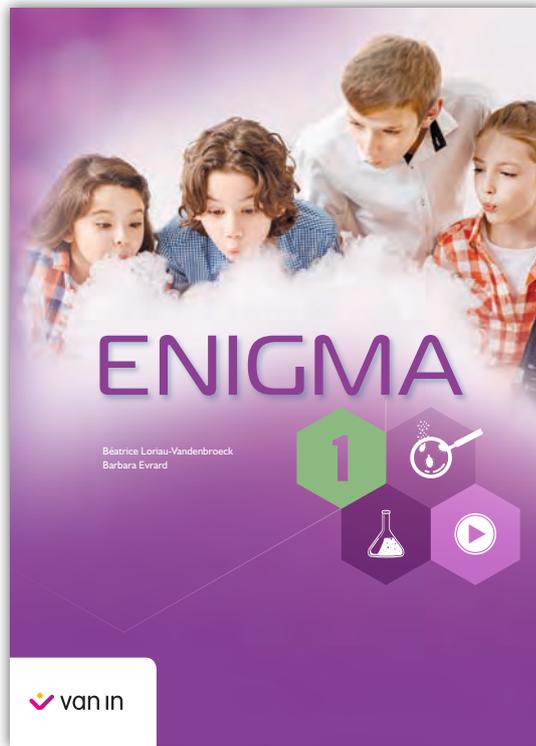


ENIGMA

LES + DE CETTE MÉTHODE

- Collection structurée et ancrée dans le quotidien de l'élève
- Moderne et motivante pour l'élève
- Banque de documents scientifiques de qualité (vidéos, images...)
- Format très pratique, tout-en-un : le livre-cahier
- Des exercices types pour se préparer au CE1D
- Respect du programme



L'apprentissage des sciences de manière ludique

Années

1 2

GÉNÉRAL

AUTEURS

B. Loriau-Vandenbroeck
et B. Evrard

RÉSEAU LIBRE

Enigma, la collection de sciences au 1^{er} degré qui transforme le quotidien de l'élève en un véritable laboratoire scientifique ! Cette méthode se veut **innovante et motivante en proposant une pédagogie qui combine rigueur scientifique et aspects ludiques**. Destinée au **réseau libre**, elle aborde les thèmes de la physique et de la biologie, dans un format tout-en-un, plébiscité pour son côté pratique.

Enigma offre par ailleurs, pour le professeur, une banque de documents scientifiques (images, vidéos, expériences...) disponible sur Udiddit. Plus de 200 documents rien que pour la 1^{re} année !

Pour l'élève, les enrichissements numériques sont accessibles non seulement sur Udiddit, mais aussi en un clic sur Smartphone ou tablette en scannant le code QR directement dans l'ouvrage.

La force de la collection réside dans son **ancrage dans le quotidien des élèves** : que ce soit dans la cuisine, le salon, l'école ou encore le jardin, avec *Enigma*, l'élève est amené à expérimenter et à observer les situations de son quotidien sous un autre angle.

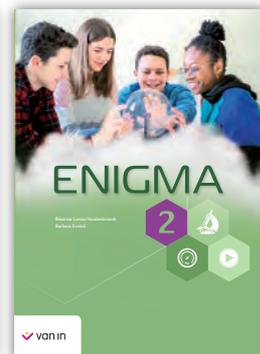
Une **malle à outils** est également proposée en fin d'ouvrage. Elle comprend une série de fiches pratiques : comment faire un schéma de synthèse, un rapport d'expérience, des cartes mentales, ou encore comment maîtriser le vocabulaire et les codes scientifiques.

+ d'infos



**FEUILLETEZ
les ouvrages**

www.vanin.be/enigma



VOS AVANTAGES



Toutes les vidéos sont accessibles via scan sur l'application **Sésame**, via votre Smartphone ou votre tablette*.

Udiddit **

Pour le professeur :

G⁺ M⁺ C⁺ Ex⁺

Pour les élèves :

M⁺ C⁺ Ex⁺

Udiddit
EXPLORER

TESTEZ pendant 3 mois un chapitre d'*Enigma 1* sur Udiddit !

Plus d'infos sur www.vanin.be/udiddit-explore



Investigation

Grâce aux expériences proposées, déterminons comment a été fixé l'échellonnage de nos thermomètres.

Expérience 1 – Les paliers

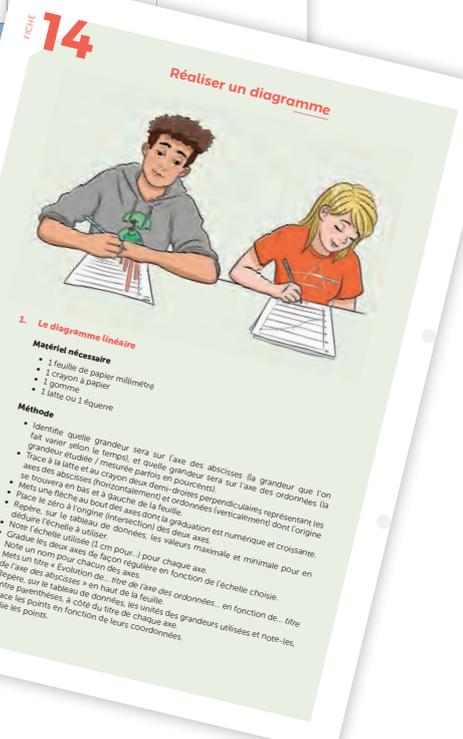
- Verse de la glace pilée obtenue à partir d'eau déminéralisée dans un tube à essais.
- Place le tube à essais dans un béccher et mesure la masse totale : $m_1 = \dots$ kg.
- Mets un thermomètre dans la glace pilée.
- Plonge le tout dans un second béccher contenant de l'eau tiède.
- Relève la température toutes les minutes et note-la dans le tableau ci-dessous.

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Température (°C)									

- À la fin de l'expérience, mesure à nouveau la masse totale du tube à essais, de son contenu et du premier béccher : $m_2 = \dots$ kg.



- Que constates-tu ?
- Construis le diagramme



OUTILS PROFESSEUR

- 1^{re} Corrigé et notes méthodologiques **A** Commande via VAN IN
- 2^e Corrigé et notes méthodologiques **A** Commande via VAN IN

OUTILS ÉLÈVES

- 1^{re} Livre-cahier 978-90-306-9745-9
- 2^e Livre-cahier 978-90-306-9503-5

A Agréé dans le cadre du budget Manolo

* Plus d'infos sur www.vanin.be/sesame

** Voir conditions sur www.vanin.be/conditions-commerciales

RESTONS EN CONTACT



VOUS SOUHAITEZ DEVENIR L'UNE DES PERSONNES DE CONTACT POUR VOTRE ÉCOLE ?

Nous vous adresserons certains envois (brochures, colis découverte...) et nous compterons sur vous pour les partager avec vos collègues.

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR NOS NEWSLETTERS PERSONNALISÉES DANS VOTRE MATIÈRE ?

COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE

disponible ici ou via

www.vanin.be/contact-secondaire



VOUS AVEZ UNE QUESTION OU SOUHAITEZ UNE PRÉSENTATION DANS VOTRE ÉCOLE ?

VOS DÉLÉGUÉS PÉDAGOGIQUES :



Brabant wallon, Liège et arrondissement de Namur

CHRISTINE MARTIN

0478 58 61 83

christine.martin@vanin.be



Hainaut et arrondissement de Philippeville

VÉRONIQUE BONNET

0478 58 05 59

veronique.bonnet@vanin.be



Bruxelles, Luxembourg et arrondissement de Dinant

JEAN-FRANÇOIS NIEUWENHUYS

0473 86 00 97

jeanfrancois.nieuwenhuys@vanin.be

CHIMIE

LES + DE CETTE MÉTHODE

- L'expérimentation au cœur de la collection
- Une nouvelle mise en page plus claire et structurée
- De nombreuses vidéos de contenu et d'expériences disponibles via un code QR ou sur Udiddit
- En 3^e année, un double format éditorial et de nombreux exercices, documents complémentaires et laboratoires disponibles sur Udiddit

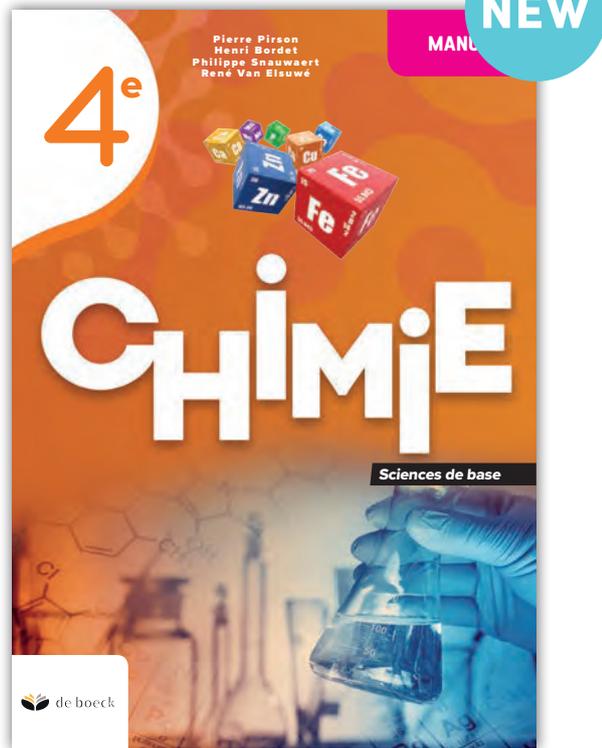
Années

3 4 5 6

GÉNÉRAL

AUTEURS

Collection dirigée par P. Pirson, H. Bordet, A. Bribosia, D. Castin, M. Hamelryckx, P. Pirson, P. Snauwaert, A. Tadino et R. Van Elsuwé



Une collection qui met l'accent sur l'acquisition de compétences par les élèves face à l'expérimentation et à l'étude de la chimie au quotidien

La collection *Chimie* a été améliorée sur la base de retours d'utilisateurs. Elle est désormais complète et disponible de la 3^e à la 6^e année.

NEW QU'EST-CE QUI CHANGE ?

Cette nouvelle édition propose des améliorations à plusieurs niveaux :

- pour les élèves en sciences de base en 3^e et 4^e années, nous proposons un ouvrage par année, plutôt qu'un ouvrage regroupant le degré.
- la mise en page a été retravaillée pour être encore plus attractive et claire.
- de nombreuses vidéos de contenu et d'expériences sont ajoutées à la plateforme Udiddit et accessibles via un code QR dans l'ouvrage.
- le Manuel Numérique est désormais disponible pour vos élèves.

AUTRES NOUVEAUTÉS EN 3^e ANNÉE :

- un double format éditorial : avec le manuel, le livre-cahier tout-en-un est à présent (uniquement) proposé en 3^e année (en sciences de base et en sciences générales)
- de nombreux documents ont été ajoutés à la plateforme Udiddit :
 - des exercices supplémentaires (en Word)
 - des exercices de laboratoire

+ d'infos



FEUILLETEZ les ouvrages
www.vanin.be/chimie



VOS AVANTAGES



Toutes les vidéos sont accessibles via scan sur l'application **Sésame**, via votre Smartphone ou votre tablette*.

Udididdit **

Pour le professeur :



Pour les élèves :



Udididdit
EXPLORE

TESTEZ pendant 3 mois un chapitre de *Chimie 3* sur Udididdit !

Plus d'infos sur www.vanin.be/udididdit-explore

POUR EN SAVOIR PLUS...

Du saule à l'acide acétylsalicylique : la longue histoire de l'aspirine

ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE

1. Écrire, selon la théorie d'Arrhénius, les équations traduisant la dissociation, dans l'eau, des acides et des bases suivants :
KOH, HBr, LiOH, Ba(OH)₂, H₃PO₄, HNO₃.

2. En utilisant la théorie d'Arrhénius, écrire les équations moléculaires traduisant les réactions de neutralisation suivantes :
a) $LiOH_{(aq)} + HBr_{(aq)} \rightarrow$
b) $HNO_{3(aq)} + Ba(OH)_{2(aq)} \rightarrow$
c) $H_3PO_{4(aq)} + KOH_{(aq)} \rightarrow$
d) $Ca(OH)_{2(aq)} + H_2SO_{4(aq)} \rightarrow$

3. Dans la théorie de Brønsted :
a) un acide est un accepteur de proton et une base un donneur de proton ;
b) un acide est un donneur de proton et une base un accepteur de proton ;
c) un acide est un donneur d'ion OH⁻ ;
d) un acide est un donneur d'ion OH⁻ ;
Choisir la proposition correcte et justifier.

4. Les deux couples acide-base présents dans l'équation $HCO_3^- + H_2O \rightleftharpoons$:
a) HCO_3^- / H_2O et OH^- / H_2CO_3 ;
b) OH^- / H_2O et H_2CO_3 / CO_3^{2-} ;
c) OH^- / H_2O et H_2CO_3 / HCO_3^- ;
d) H_2CO_3 / OH^- et CO_3^{2-} / H_2CO_3 ;
Choisir la proposition correcte et justifier.

5. Soit les espèces chimiques suivantes H₂S, H₂O, CH₃COOH, NH₃, CH₃COO⁻ :
a) attribuer un nom à chacune d'elles ;
b) parmi celles-ci, rechercher, selon Brønsted, les acides et les bases ;
c) écrire les couples acide-base correspondant à chacune des espèces ;
d) écrire les couples acide-base correspondant à chacune des espèces ;

6. Les équations suivantes traduisent des réactions acide-base :
a) $H_2SO_4 + PO_4^{3-} \rightleftharpoons SO_4^{2-} + HPO_4^{2-}$;
b) $NH_4^+ + H_2O \rightleftharpoons NH_3 + H_3O^+$;
c) $H_2SO_4 + S^{2-} \rightleftharpoons SO_4^{2-} + HS^-$;
d) $CO_3^{2-} + H_2O \rightleftharpoons HCO_3^- + OH^-$;
Dans chaque équation :
- identifier l'acide et la base de départ ;
- identifier l'acide et la base formés ;
- identifier, à l'aide de flèches, la perte et la capture du proton H⁺ ;
- écrire les deux couples acide-base présents.

Manipulation à réaliser chez soi... La danse des gouttes

La manipulation suivante est une version plus ludique de l'expérience proposée en début de chapitre. Lorsqu'on verse du vinaigre dans de l'eau, celui-ci forme des gouttes qui coulent. Que se passe-t-il lorsque ces gouttes rencontrent de l'hydrogencarbonate de sodium ? Afin de réaliser cette manipulation, rassembler le matériel et les réactifs suivants :

Matériel

- un verre transparent et de faible diamètre
- 20 mL de vinaigre CH₃COOH
- deux petits récipients type verres à bière

Réactifs

- hydrogencarbonate de sodium NaHCO₃ solide, agencé aussi à l'hydrogencarbonate de soude
- 30 mL d'eau végétale
- peinture à l'eau (peu) ou colorant alimentaire

Procédure

a) Appliquer le mode opératoire suivant :
- verser une cuillerée de NaHCO₃ dans le verre ;
- verser fermement l'eau végétale le long de la paroi du verre, afin de placer du vinaigre dans le second petit récipient ; y ajouter quelques gouttes de colorant et verser lentement le vinaigre coloré dans le récipient contenant le NaHCO₃ et l'eau végétale. Une fois les gouttes de vinaigre coloré dans le récipient contenant le NaHCO₃ et l'eau végétale, elles forment des gouttes qui coulent et rebondissent ! Cette petite danse dure quelques minutes.

Que s'est-il passé ?

Le vinaigre, liquide plus dense que l'eau, ne se mélange pas complètement de sodium placé dans le fond du verre. Avec l'hydrogène, les gouttes de vinaigre tombent donc au fond du verre. Lorsque le vinaigre entre en contact avec l'hydrogencarbonate de sodium placé dans le fond du verre, une réaction se produit qui génère du gaz carbonique. Ce gaz forme des petites bulles accolées aux gouttes de vinaigre. Très vite, les bulles entraînent les gouttes de vinaigre qui remontent vers la surface. Une fois à la surface, le gaz carbonique s'échappe et les gouttes de vinaigre retombent.

OUTILS PROFESSEUR

3 ^e	Corrigé - Sciences de base (1 p./s.)	A	978-2-8041-9830-5
3 ^e	Corrigé - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9827-5
4 ^e	Corrigé - Sciences de base (1 p./s.)	A	978-2-8041-9859-6
4 ^e	Corrigé - Sc. générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9858-9
5 ^e /6 ^e	Corrigé - Sciences de base (1 p./s.)	A	978-2-8041-9861-9
5 ^e	Corrigé - Sc. générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9860-2
6 ^e	Corrigé - Sc. générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9862-6

OUTILS ÉLÈVES

	Livre-cahier - Sciences de base (1 p./s.)	978-2-8041-9828-2
3 ^e	Manuel - Sciences de base (1 p./s.)	A 978-2-8041-9829-9
	Livre-cahier - Sciences générales (2 p./s.)	978-2-8041-9825-1
	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9826-8
4 ^e	Manuel - Sciences de base (1 p./s.)	A 978-2-8041-9850-3
	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9849-7
5 ^e /6 ^e	Manuel - Sciences de base (1 p./s.)	A 978-2-8041-9852-7
5 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9851-0
6 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9853-4

A Agréé dans le cadre du budget Manolo

* Plus d'infos sur www.vanin.be/sesame

** Voir conditions sur www.vanin.be/conditions-commerciales

RESTONS EN CONTACT



VOUS SOUHAITEZ DEVENIR L'UNE DES PERSONNES DE CONTACT POUR VOTRE ÉCOLE ?

Nous vous adresserons certains envois (brochures, colis découverte...) et nous compterons sur vous pour les partager avec vos collègues.

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR NOS NEWSLETTERS PERSONNALISÉES DANS VOTRE MATIÈRE ?

COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE

disponible ici →

ou via www.vanin.be/contact-secondaire



VOUS AVEZ UNE QUESTION OU SOUHAITEZ UNE PRÉSENTATION DANS VOTRE ÉCOLE ?

VOS DÉLÉGUÉS PÉDAGOGIQUES :



Brabant wallon, Liège et arrondissement de Namur

CHRISTINE MARTIN

☎ 0478 58 61 83

✉ christine.martin@vanin.be



Hainaut et arrondissement de Philippeville

VÉRONIQUE BONNET

☎ 0478 58 05 59

✉ veronique.bonnet@vanin.be



Bruxelles, Luxembourg et arrondissement de Dinant

JEAN-FRANÇOIS NIEUWENHUYNS

☎ 0473 86 00 97

✉ jeanfrancois.nieuwenhuys@vanin.be

BIOLOGIE

LES + DE CETTE MÉTHODE

- Adaptation pour la Belgique d'une collection de qualité
- Iconographie remarquable
- De nombreux exercices variés



Une collection richement illustrée et très attractive !

Années

3 4 5 6

GÉNÉRAL

AUTEURS

M. Cornet
V. Gilliquet
Collection dirigée par Cl. Lizeux
et R. Tavernier

Conforme au référentiel de la Fédération Wallonie-Bruxelles, *Biologie* offre un apprentissage de la matière facilité par une **structure attractive** : des doubles pages d'activités pratiques, des synthèses mettant en avant les **intelligences multiples** et de nombreux exercices afin de tester ses connaissances et d'exercer ses compétences.

L'**iconographie** de cette collection (adaptée des ouvrages de *Sciences de la Vie et de la Terre*, de Tavernier/Lizeux) y est remarquable.

POUR L'ÉLÈVE

- Des chapitres clairement structurés
- Des **doubles pages d'activités pratiques** proposant des pistes d'exploitation, des synthèses et de nombreux exercices
- Des **documents diversifiés et originaux** : le support idéal de multiples activités pratiques
- Une mise en page en couleurs avec de nombreux dessins, schémas et illustrations présentés de manière attrayante

POUR L'ENSEIGNANT

- Des **corrigés et des notes méthodologiques** apportant un éclairage approfondi sur la théorie étudiée
- Des **pistes d'utilisation** permettant à l'élève de mieux acquérir la compréhension des structures biologiques

+ d'infos



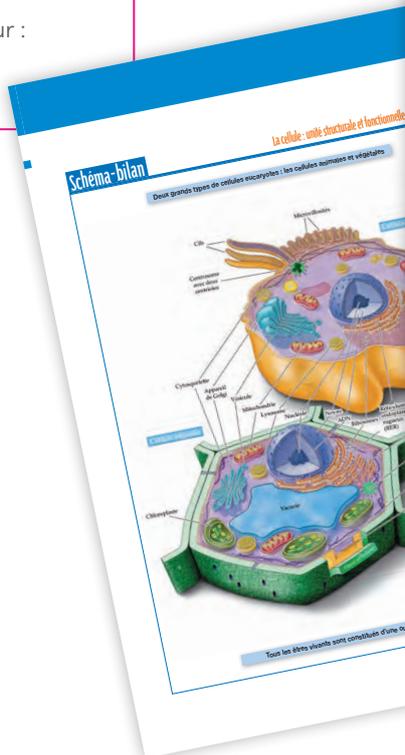
**FEUILLETEZ
les ouvrages**
[www.vanin.be
/bio](http://www.vanin.be/bio)



VOS AVANTAGES

Udidit*

Pour le professeur :



OUTILS PROFESSEUR

3 ^e	Corrigé et notes méthodologiques - Sciences de base et Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9416-1
4 ^e	Corrigé et notes méthodologiques - Sciences de base (1 p./s.)	A	978-2-8041-9545-8
4 ^e	Corrigé et notes méthodologiques - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9546-5
5 ^e	Corrigé et notes méthodologiques - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9673-8
6 ^e	Corrigé et notes méthodologiques - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9735-3

OUTILS ÉLÈVES

3 ^e	Manuel - Sciences de base et Sciences générales	A	978-2-8041-9415-4
4 ^e	Manuel - Sciences de base (1 p./s.)	A	978-2-8041-9464-2
4 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9465-9
5 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9671-4
6 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9734-6

A Agréé dans le cadre du budget Manolo

* Voir conditions sur www.vanin.be/conditions-commerciales

RESTONS EN CONTACT



VOUS SOUHAITEZ DEVENIR L'UNE DES PERSONNES DE CONTACT POUR VOTRE ÉCOLE ?

Nous vous adresserons certains envois (brochures, colis découverte...) et nous compterons sur vous pour les partager avec vos collègues.

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR NOS NEWSLETTERS PERSONNALISÉES DANS VOTRE MATIÈRE ?

VOUS AVEZ UNE QUESTION OU SOUHAITEZ UNE PRÉSENTATION DANS VOTRE ÉCOLE ?

VOS DÉLÉGUÉS PÉDAGOGIQUES :



Brabant wallon, Liège et arrondissement de Namur

CHRISTINE MARTIN

☎ 0478 58 61 83

✉ christine.martin@vanin.be



Hainaut et arrondissement de Philippeville

VÉRONIQUE BONNET

☎ 0478 58 05 59

✉ veronique.bonnet@vanin.be



Bruxelles, Luxembourg et arrondissement de Dinant

JEAN-FRANÇOIS NIEUWENHUYS

☎ 0473 86 00 97

✉ jeanfrancois.nieuwenhuys@vanin.be

COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE

disponible ici →

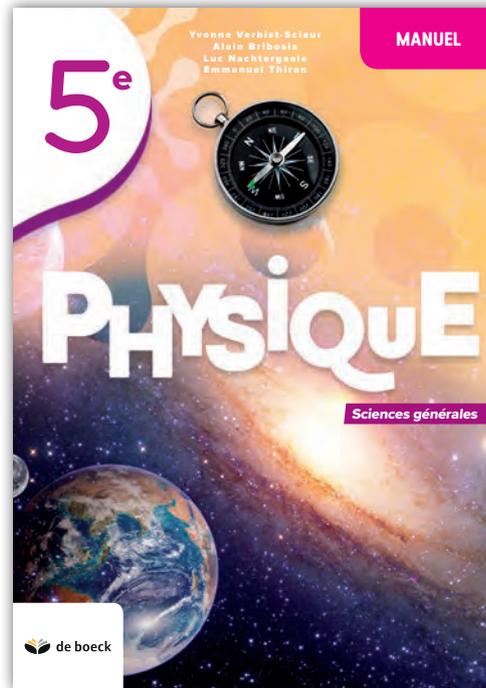
ou via www.vanin.be/contact-secondaire



PHYSIQUE

LES + DE CETTE MÉTHODE

- Une nouvelle mise en page plus claire et structurée
- Un double format éditorial et un contenu entièrement revu en 3^e année
- De nombreuses vidéos explicatives et d'expériences disponibles via un code QR ou sur Udiddit
- Des photographies et des dessins originaux
- De nombreux exercices de niveaux variés



Une nouvelle édition, plus digitale, plus attractive, qui offre une approche claire et structurée de la physique par l'expérimentation

Années

3 4 5 6

GÉNÉRAL

AUTEURS

F. Baudoin, A. Bribosia, N. Henry de Generet, L. Nachtergaele, F. Payen, D. Sculier, E. Thiran, M. Vanderperren, Y. Verbist-Scieur, E. Walckiers et D. Waterloo

La collection *Physique* a été améliorée sur la base de retours d'utilisateurs. Elle est maintenant disponible de la 3^e à la 6^e année.

NEW QU'EST-CE QUI CHANGE ?

Cette nouvelle édition propose des améliorations à plusieurs niveaux :

- la mise en page est plus attractive et distingue plus clairement, dans les ouvrages regroupant sciences de base et sciences générales, les parties destinées aux sciences générales.
- de nombreuses vidéos explicatives et d'expériences sont ajoutées à la plateforme Udiddit et disponibles via un code QR dans l'ouvrage.
- le Manuel Numérique est à présent accessible pour vos élèves.

AUTRES NOUVEAUTÉS EN 3^e ANNÉE :

Les ouvrages pour la 3^e année ont été revus au niveau du contenu et du format éditorial pour mieux répondre aux besoins des professeurs en classe. Découvrez les autres changements effectués spécifiquement pour la 3^e année :

- un double format éditorial : avec le manuel, le livre-cahier tout-en-un est à présent (uniquement) proposé en 3^e année
- le contenu a été amélioré :
 - les contenus ont été recontextualisés
 - le fil conducteur pédagogique est beaucoup plus précis
 - les mises en situation sont ancrées dans le quotidien des élèves
 - la théorie a été mieux répartie au sein de l'ouvrage
 - les laboratoires ont été réduits à l'essentiel
- de nombreux documents ont été ajoutés à la plateforme Udiddit :
 - des exercices supplémentaires (en Word)
 - les laboratoires enlevés du manuel
 - la rubrique « Outils », anciennement disponible dans le manuel

+ d'infos



FEUILLETEZ
les ouvrages
www.vanin.be/physique



VOS AVANTAGES



Toutes les vidéos explicatives et d'expériences sont accessibles via scan sur l'application **Sésame**, via votre Smartphone ou votre tablette*.

Udididit**

Pour le professeur :

G⁺ M⁺ C⁺

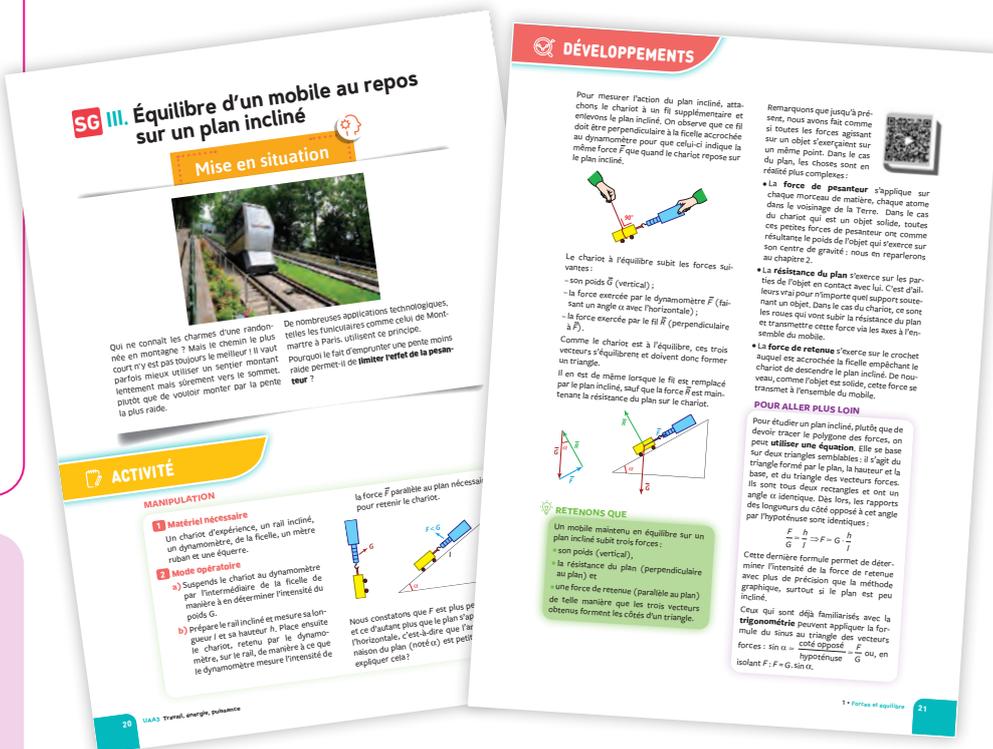
Pour les élèves :

M⁺ C⁺

Udididit
EXPLORÉ

TESTEZ pendant 3 mois un chapitre de *Physique 3* sur Udididit !

Plus d'infos sur www.vanin.be/udididit-explore



OUTILS PROFESSEUR

3 ^e	Corrigé - Sciences de base et Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9824-4
4 ^e	Corrigé - Sciences de base et Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9863-3
5 ^e /6 ^e	Corrigé - Sciences de base (1 p./s.)	A	978-2-8041-9865-7
5 ^e	Corrigé - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9864-0
6 ^e	Corrigé - Sciences générales (2 p./s.)	A	978-2-8041-9866-4

OUTILS ÉLÈVES

	Livre-cahier - Sciences de base et Sciences générales (2 p./s.)	978-2-8041-9822-0
3 ^e	Manuel - Sciences de base et Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9823-7
4 ^e	Manuel - Sciences de base et Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9854-1
5 ^e /6 ^e	Manuel - Sciences de base (1 p./s.)	A 978-2-8041-9856-5
5 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9855-8
6 ^e	Manuel - Sciences générales (2 p./s.)	A 978-2-8041-9857-2

A Agréé dans le cadre du budget Manolo

* Plus d'infos sur www.vanin.be/sesame

** Voir conditions sur www.vanin.be/conditions-commerciales

RESTONS EN CONTACT



VOUS SOUHAITEZ DEVENIR L'UNE DES PERSONNES DE CONTACT POUR VOTRE ÉCOLE ?

Nous vous adresserons certains envois (brochures, colis découverte...) et nous compterons sur vous pour les partager avec vos collègues.

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR NOS NEWSLETTERS PERSONNALISÉES DANS VOTRE MATIÈRE ?

COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE

disponible ici →

ou via www.vanin.be/contact-secondaire



VOUS AVEZ UNE QUESTION OU SOUHAITEZ UNE PRÉSENTATION DANS VOTRE ÉCOLE ?

VOS DÉLÉGUÉS PÉDAGOGIQUES :



Brabant wallon, Liège et arrondissement de Namur

CHRISTINE MARTIN

☎ 0478 58 61 83

✉ christine.martin@vanin.be



Hainaut et arrondissement de Philippeville

VÉRONIQUE BONNET

☎ 0478 58 05 59

✉ veronique.bonnet@vanin.be



Bruxelles, Luxembourg et arrondissement de Dinant

JEAN-FRANÇOIS NIEUWENHUYNS

☎ 0473 86 00 97

✉ jeanfrancois.nieuwenhuys@vanin.be

BIO POUR TOUS

LES + DE CETTE MÉTHODE

- Édition revue au niveau du contenu et de la mise en page
- Un double format éditorial en 3^e année
- De nombreux exercices interactifs auto-corrigés sur Udiddit
- Des vidéos d'expériences et d'informations sur Udiddit



Une nouvelle édition de *BIO pour tous*, la collection phare qui renforce la participation des élèves et les amène à construire leurs savoirs

Années

3 4 5 6

GÉNÉRAL

AUTEURS

M. Delvigne
M. Faway
R.-C. Marchesini
P. Verhaeghe
et E. Walravens
Sous la coordination de M. Faway

La collection *BIO pour tous* a été améliorée sur la base de retours d'utilisateurs. Elle se complète cette année avec le manuel de 6^e année.

NEW QU'EST-CE QUI CHANGE ?

Cette nouvelle édition propose des améliorations à plusieurs niveaux :

- un **double format éditorial** en 3^e année (uniquement) avec le manuel et le livre-cahier tout-en-un
- un **fil conducteur plus clair** grâce à une intégration efficace des laboratoires et des activités
- une **mise en page plus attractive** et dynamique
- un **logo** pour mieux identifier les contenus destinés aux élèves de sciences générales
- des **activités complémentaires** en fin de chapitre
- des **vidéos d'informations et d'expériences** accessibles via des codes QR dans l'ouvrage, et sur Udiddit
- un **Manuel Numérique** également accessible pour les élèves
- un **corrigé** disponible uniquement au format papier

+ d'infos



FEUILLETEZ les ouvrages

www.vanin.be/biopourtous



VOS AVANTAGES



Toutes les vidéos d'informations et d'expériences ainsi que tous les documents « www » sont accessibles via scan sur l'application **Sésame**, via votre Smartphone ou votre tablette*.

Udiddit **

Pour le professeur :

G⁺ M⁺ C⁺ Ex⁺

Pour les élèves :

M⁺ C⁺ Ex⁺

Udiddit EXPLORE

TESTEZ pendant 3 mois un chapitre de *Bio pour tous 3* sur Udiddit !

Plus d'infos sur www.vanin.be/udiddit-explore



OUTILS PROFESSEUR

3 ^e	Corrigé	A	Commande via VAN IN
4 ^e	Corrigé	A	Commande via VAN IN
5 ^e	Corrigé	A	Commande via VAN IN
6 ^e	Corrigé	NEW	A

OUTILS ÉLÈVES

3 ^e	Livre-cahier	978-94-641-7214-0
3 ^e	Manuel	A 978-94-641-7219-5
4 ^e	Manuel	A 978-94-641-7633-9
5 ^e	Manuel	A 978-94-641-7634-6
6 ^e	Manuel	NEW A 978-94-641-7635-3

A Agréé dans le cadre du budget Manolo

* Plus d'infos sur www.vanin.be/sesame

** Voir conditions sur www.vanin.be/conditions-commerciales

RESTONS EN CONTACT

VOUS SOUHAITEZ DEVENIR L'UNE DES PERSONNES DE CONTACT POUR VOTRE ÉCOLE ?

Nous vous adresserons certains envois (brochures, colis découverte...) et nous compterons sur vous pour les partager avec vos collègues.

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR NOS NEWSLETTERS PERSONNALISÉES DANS VOTRE MATIÈRE ?

COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE

disponible ici →

ou via www.vanin.be/contact-secondaire



VOUS AVEZ UNE QUESTION OU SOUHAITEZ UNE PRÉSENTATION DANS VOTRE ÉCOLE ?

VOS DÉLÉGUÉS PÉDAGOGIQUES :



Brabant wallon, Liège et arrondissement de Namur

CHRISTINE MARTIN

☎ 0478 58 61 83

✉ christine.martin@vanin.be



Hainaut et arrondissement de Philippeville

VÉRONIQUE BONNET

☎ 0478 58 05 59

✉ veronique.bonnet@vanin.be



Bruxelles, Luxembourg et arrondissement de Dinant

JEAN-FRANÇOIS NIEUWENHUYNS

☎ 0473 86 00 97

✉ jeanfrancois.nieuwenhuys@vanin.be

SCIENTES POUR SE QUALIFIER +

LES + DE CETTE MÉTHODE

- Une nouvelle édition améliorée
- Une méthode claire et structurée
- Un livre-cahier tout-en-un, conforme au référentiel de la Fédération Wallonie-Bruxelles
- De nombreux exercices interactifs auto-corrigés sur Udiddit
- Des vidéos d'expériences ou d'informations sur Udiddit

Années

3 4 5 6

QUALIFIANT

AUTEURS

B. Loriau-Vandenbroeck
et I. Querton-Parloir



Une collection motivante, centrée sur l'expérimentation et conçue pour le qualifiant

La nouvelle édition de *Sciences pour se qualifier +* est disponible de la 3^e à la 6^e année.

NEW QU'EST-CE QUI CHANGE ?

Cette nouvelle édition propose des améliorations à plusieurs niveaux :

- **le contenu a été retravaillé et étoffé :**
 - certaines activités ont été améliorées sur la base de vos retours
 - une nouvelle rubrique « Je me situe » propose un rappel des acquis des années précédentes (dans certaines UAA)
 - un lexique de définitions est disponible à la fin de l'ouvrage
 - des fiches de savoir-faire sont à présent aussi proposées
- **la mise en page a été revue :**
 - elle est plus attractive et dynamique
 - certains schémas ont été modernisés
 - les dépassements du référentiel sont clairement indiqués dans le livre-cahier
- **des vidéos d'informations et d'expériences** sont disponibles sur Udiddit et via des codes QR dans l'ouvrage
- **de nombreux documents** sont ajoutés à la plateforme Udiddit :
 - des vidéos avec un explicatif dans un document annexe
 - des exercices supplémentaires
 - des documents divers
- un grand nombre d'**exercices interactifs** sont disponibles sur Udiddit
- le Manuel Numérique est à présent disponible pour vos élèves

+ d'infos



FEUILLETEZ
les ouvrages

www.vanin.be/spsqplus



VOS AVANTAGES



Toutes les vidéos sont accessibles via scan sur l'application **Sésame**, via votre Smartphone ou votre tablette*.

Udiddit **

Pour le professeur :

G⁺ M⁺ C⁺ Ex⁺

Pour les élèves :

M⁺ C⁺ Ex⁺

Udiddit
EXPLORE

TESTEZ pendant 3 mois un chapitre de 4^e année sur Udiddit !

Plus d'infos sur

www.vanin.be/udiddit-explore



OUTILS PROFESSEUR

3 ^e	Corrigé	A Commande via VAN IN
4 ^e	Corrigé	A Commande via VAN IN
5 ^e	Corrigé	A Commande via VAN IN
6 ^e	Corrigé	A Commande via VAN IN

OUTILS ÉLÈVES

3 ^e	Livre-cahier	978-90-306-9997-2
4 ^e	Livre-cahier	978-90-306-9999-6
5 ^e	Livre-cahier	978-94-641-7638-4
6 ^e	Livre-cahier	978-94-641-7639-1

A Agréé dans le cadre du budget Manolo

* Plus d'infos sur www.vanin.be/sesame

** Voir conditions sur www.vanin.be/conditions-commerciales

RESTONS EN CONTACT



VOUS SOUHAITEZ DEVENIR L'UNE DES PERSONNES DE CONTACT POUR VOTRE ÉCOLE ?

Nous vous adresserons certains envois (brochures, colis découverte...) et nous compterons sur vous pour les partager avec vos collègues.

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR NOS NEWSLETTERS PERSONNALISÉES DANS VOTRE MATIÈRE ?

VOUS AVEZ UNE QUESTION OU SOUHAITEZ UNE PRÉSENTATION DANS VOTRE ÉCOLE ?

VOS DÉLÉGUÉS PÉDAGOGIQUES :



Brabant wallon, Liège et arrondissement de Namur

CHRISTINE MARTIN

☎ 0478 58 61 83

✉ christine.martin@vanin.be



Hainaut et arrondissement de Philippeville

VÉRONIQUE BONNET

☎ 0478 58 05 59

✉ veronique.bonnet@vanin.be



Bruxelles, Luxembourg et arrondissement de Dinant

JEAN-FRANÇOIS NIEUWENHUYS

☎ 0473 86 00 97

✉ jeanfrancois.nieuwenhuys@vanin.be

COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE

disponible ici →

ou via www.vanin.be/contact-secondaire

