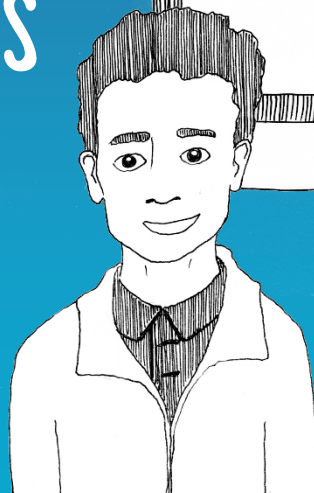


# COMMENT UTILISER MON MANUEL ?

## #3 - ACCÈS AUX EXERCICES INTERACTIFS



# CONTINUITÉ PÉDAGOGIQUE

Avec Biblio Exos, vous allez pouvoir entraîner vos élèves sur des notions du programme, suivre leurs résultats, et leur donner des exercices à faire en autonomie.

# BIBLIO EXOS c'est une banque d'exercices interactifs supplémentaires accessibles avec votre manuel numérique Biblio Manuels.

Des QCM autocorrectifs

Progression: 1/11

**EXERCICE 1**

Cochez les 3 principaux foyers de peuplement.

- Amérique du Sud
- Afrique
- Europe
- Asie du Sud
- Asie du Sud-Est

Bonne réponse !

[Réessayer](#) Tentative 1/2

1 2 3 4 5 6 7 8 ... [alt](#)

Des exercices de catégorisation ou de tri

Progression: 9/10

**QUESTION 10**

Associez les faits aux périodes historiques.

Le monde grec au V <sup>e</sup> siècle avant J.-C.	L'Empire romain sous Auguste	L'Empire romain à la fin de l'Antiquité
dieux multiples et culte impérial	Empire romain divisé entre Orient et Occident	dieux grecs multiples
christianisme comme seule religion autorisée		pouvoir détenu par l'Empereur
	domination romaine tout autour de la Méditerranée	

puissance maritime d'Athènes multiples cités grecques indépendantes

[Valider](#) Tentative 1/2

... 3 4 5 6 7 8 9 10 [alt](#)

Des exercices de relier

Progression: 3/8

**EXERCICE 3**

Reliez chaque date à l'événement correspondant.

1085	✓	○	Conquête de Tolède par les chrétiens
1099	✗	○	Prise de Jérusalem par Saladin
1145	✓	○	Prise de Grenade par les chrétiens, fin de la Reconquista
1187	✗	○	Prise de Jérusalem par les croisades
1204	✗	○	Sac de Constantinople par les croisades
1492	✓	○	Appel à la croisade de Bernard de Clairvaux à Vézelay

Vous avez fait trop d'erreurs. Cliquez sur [Correction](#) pour voir la réponse.

[Correction](#) [Recommencer](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 ... [alt](#)

# BIBLIO EXOS, des fonctionnalités pour animer votre classe et suivre vos élèves

Personnaliser son organisation avec la création de groupes au sein d'une classe.

Suivre les résultats et les progressions des élèves.

Créer et attribuer des exercices et des devoirs à réaliser en classe ou à la maison.

Échanger et partager avec les élèves grâce à la messagerie et au chat Biblio Exos

Être averti en temps réel d'un événement comme lorsqu'un devoir est rendu par un élève.

Accéder aux contenus pour animer la classe en temps réel via un tableau interactif ou un vidéoprojecteur.

The screenshot displays the Biblio EXOS web interface. At the top, the user is identified as Jean Morain with a 'Déconnexion' option. The navigation menu includes 'ACCUEIL', 'MES MODULES', 'GROUPES', 'SUIVI DES ÉLÈVES', 'DEVOIRS' (with a red notification badge showing '49'), and 'Aide'. The main content area is titled 'Mes modules' and shows a grid of educational modules for 'Second' grade. Each module card includes a cover image, the title, the publisher 'Nathan', and a validity date. The modules shown are: Géographie 2de (E. Janin), Histoire 2de (G. Le Quintrec) (Validité: 31/08/2021), Histoire 2de (S. Cote), Shine Bright 2de, Français 2de, Sciences numériques & Technologie 2de -..., SES 2de, SVT 2de, and Transmath 2de. A red '+' button is visible at the bottom right of the grid.

Personnaliser les cours et préparer des séances avec les contenus proposées et/ou des documents personnels.

# COMMENT J'ACCÈDE AUX EXERCICES INTERACTIFS BIBLIO EXOS, EN LIGNE ?

1

Connectez-vous sur **ATRIUM**  
avec vos identifiants.

Bienvenue sur ATRIUM, l'Environnement Numérique Educatif de la Région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur.

ATRIUM offre aux enseignants, élèves, parents d'élèves, et d'une façon générale à tous les acteurs liés à la communauté scolaire des outils collaboratifs et de communication (activités, forums, blog, mail, stockage, avis, partage, reconnaissance de documents...), des services pédagogiques (ressources pédagogiques via CORRELYCE, plateformes d'apprentissage...), Faculté à des services de vie scolaire (taulier de bord, notes, absences...).

Questions fréquentes (FAQ)  
Site d'assistance et de suivi du projet

Widget Correlyce  
Accédez directement aux ressources du bouquet et manuels numériques depuis le portail Atrium.

ATRIUM version 1.19  
Cette nouvelle version a été mise en service le 23/05/2019. Retrouvez tous les changements apportés dans la [note de version](#).

Spécimens Numériques  
Les premiers spécimens des manuels numériques sont disponibles !  
Vous pouvez y accéder depuis le widget Correlyce pour les manuels diffusés par KNE et CNS. Pour les autres distributeurs.

Authentification sécurisée

Identifiant ou alias utilisateur  
Mot de passe

Se connecter Effacer

Mot de passe oublié ? Identifiant oublié ?

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.



## PRÉ-REQUIS

Avant de faire ces manipulations, nous vous invitons à **Mettre à jour l'application Biblio Manuels** sur votre tablette via le Play Store. Pour les mises à jour suivantes, une notification vous sera envoyée automatiquement.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.atrium-paca.fr/group/igt-atrium-130081>. The page header includes the ATRIUM logo and navigation menus. The main content area is titled 'Corrélyce' and contains a sub-menu with 'Bouquet', 'Ressources', 'Manuels', and 'Support'. The 'Manuels' tab is active, displaying a list of documents: 'SVT 2de – Licence 1 an', 'Shine Bright – Licence 1 an', and 'Géographie Terminale – Licence 1 an'. A blue arrow originates from a circle with the number '2' and points to the 'Manuels' tab.

Accédez à la liste de vos manuels en cliquant dans **CORRELYCE** sur l'onglet **Manuels**.

3

Cliquez ensuite sur le manuel  
Nathan de votre discipline  
Le manuel s'ouvre dans un nouvel  
onglet Biblio Manuels.

4

Cliquez sur le menu  
**Biblio Exos** pour accéder  
aux exercices interactifs

The screenshot shows a digital interface for a science manual. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' tab is highlighted. Below the navigation bar, the main content area displays the cover of the 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' 1re edition by Nathan. The cover features a colorful circular graphic with scientific imagery like a microscope and a globe. The text on the cover includes 'NOUVEAU PROGRAMME 2019', 'ENSEIGNEMENT COMMUN', and 'ÉLÈVE'. The Nathan logo is visible in the top right and bottom right corners of the interface.



Vous pouvez aussi passer par le menu **Ressources** et identifier les exercices interactifs Biblio Exos grâce à ce pictogramme.



Cliquez sur un exercice interactif Biblio Exos

Enseignement scientifique 1re

Sommaire Ressources Biblio EXOS Nathan

Chapitre : Tous les chapitres

Type : Tous les types

**Biblio Exos**

- Biblio Exos - Module d'exercices
- Biblio Exos - En savoir plus
- Biblio Exos - Vidéo

**Thème 1**

- Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer
- Thème 1 - Quiz interactif

**Chapitre 1**

- Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS

Tout désélectionner Ajouter à mon cours Visualiser

Aucune ressource sélectionnée

Des transformations nucléaires se produisant ailleurs que dans les étoiles. Sur Terre, on peut par exemple observer les transformations d'équations ci-dessous :

$${}^238\text{Pu} \rightarrow {}^{234}\text{Pu} + {}^4\text{He}$$

$${}^{238}\text{U} \rightarrow {}^{234}\text{Th} + {}^4\text{He}$$

$${}^{235}\text{U} \rightarrow {}^{231}\text{Th} + {}^4\text{He}$$

$${}^{235}\text{U} \rightarrow {}^{139}\text{Ba} + {}^{94}\text{Kr} + 2\text{e}^-$$

4. Schématisation des réactions successives de noyaux d'hélium

3 Analyser les proportions des éléments sur Terre et dans un être humain

Autres : 1 %  
C : 18 %  
Oxygène O : 49 %  
Silicium Si : 16 %  
Fer Fe : 14 %  
Magnésium Mg : 16 %

**VOCABULAIRE**  
Fusées : fusion de deux noyaux produisant un noyau plus gros.  
Fission : division d'un noyau en deux noyaux plus petits.  
Éléments chimiques : toutes les entités chimiques (atomes, ion) possédant le même nombre atomique (numéro d'atome) au même élément chimique.

**ÉTYMOLOGIE**  
Le préfixe *radio-* vient du latin *radius* qui signifie rayon.

1. Pourcentages en quantité de matière des éléments chimiques présents sur Terre et dans un être humain

**ACTE D'APPLICATION**

- Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- Faire une recherche sur ce qu'est un histogramme groupé puis réaliser l'histogramme groupé présentant les proportions des éléments chimiques dans l'Univers, sur Terre et chez un être humain. On précise que la matière stellaire est constituée de 92 % de l'élément le plus léger identifié à la question 1.
- Indiquer si les éléments chimiques sont répartis dans les mêmes proportions dans tout l'Univers.
- En mettant en relation les différents documents, préparer une présentation orale avec un support visuel permettant d'expliquer la diversité des éléments chimiques.

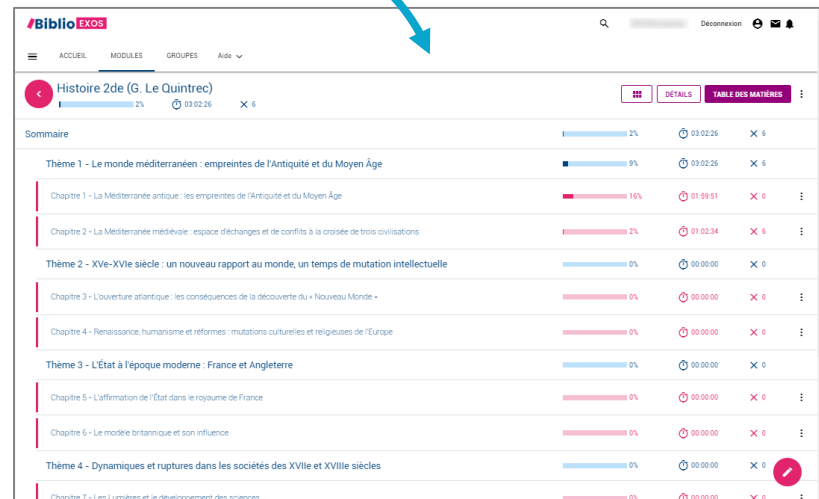
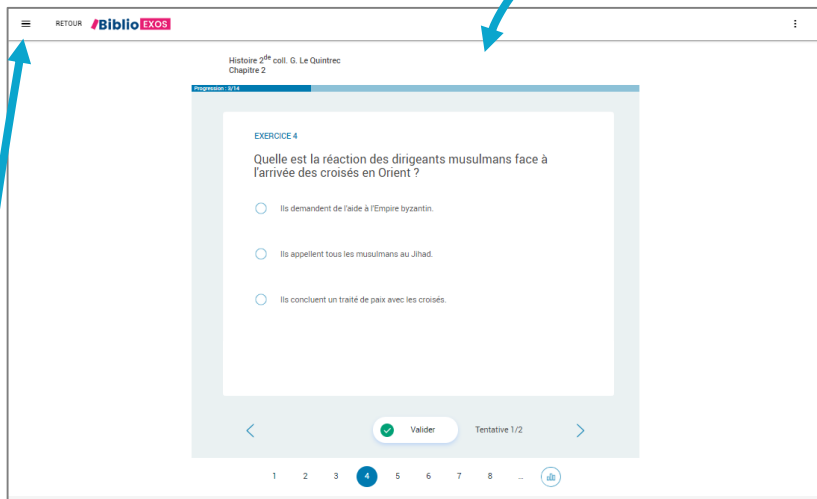
CHAPITRE 1 • Un niveau d'organisation : les éléments chimiques 27



5

Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur et affiche directement l'exercice interactif souhaité.

Selon les manuels, vous accédez **directement** à la séquence d'exercices ou au sommaire **avec l'ensemble** des séquences d'exercices disponibles.



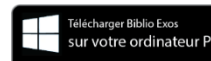
Pour accéder directement au sommaire avec l'ensemble des séquences d'exercices disponibles, cliquez sur l'icône



# COMMENT J'ACCÈDE AUX EXERCICES INTERACTIFS BIBLIO EXOS, HORS CONNEXION?

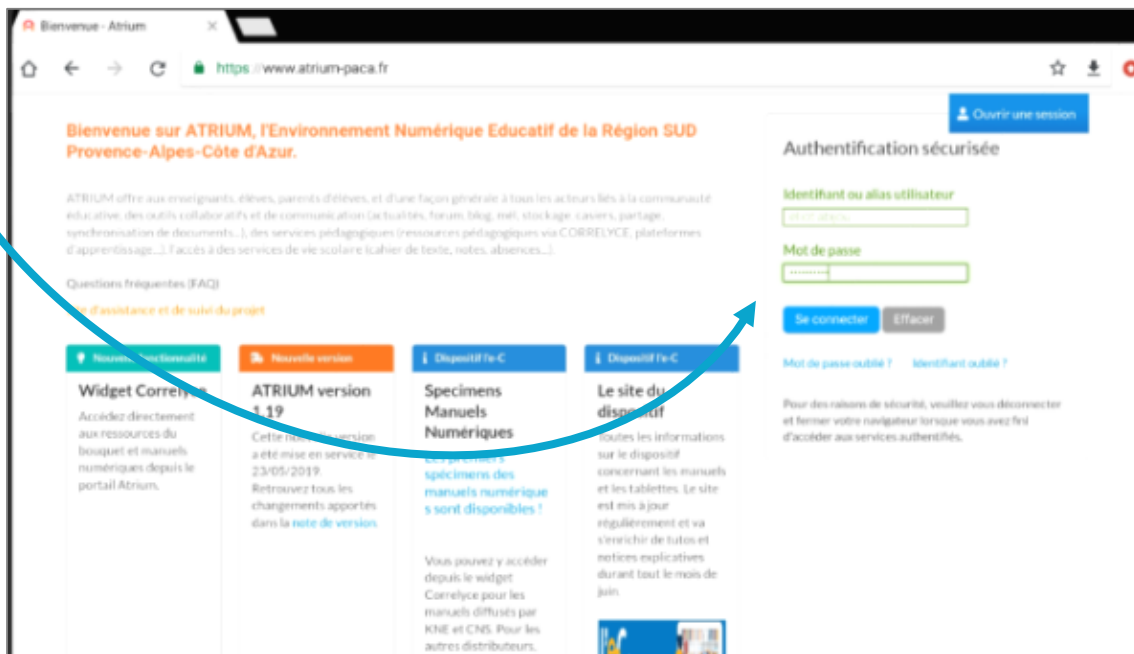


Un seul prérequis, **Installez gratuitement l'application Biblio Exos** sur votre tablette ou votre ordinateur. L'application est disponible sur les stores.



1

Connectez-vous sur **ATRIUM** avec vos identifiants.



Pratique, quand la bande passante de votre établissement est faible, par exemple.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.atrium-paca.fr/group/igt-atrium-130081>. The page header includes the ATRIUM logo and navigation menus. The main content area is divided into sections: 'Evènements à venir', 'Annonces ATRIUM', and 'Règlement intérieur'. The 'Corrélyce' section is active, displaying a list of manuals under the 'Manuels' tab. The list includes items like '3.0 Sciences numériques et technologie 2de Licence 1 an' and 'Anglais 1re 2019'. A blue circle with the number '2' and an arrow points to the 'Manuels' tab.

2

Accédez à la liste de vos manuels en cliquant dans **CORRELYCE** sur l'onglet **Manuels**.

3

Cliquez ensuite sur le manuel  
Nathan de votre discipline  
Le manuel s'ouvre dans un nouvel  
onglet Biblio Manuels.

4

Cliquez sur le menu  
**Biblio Exos** pour accéder  
aux exercices interactifs

The screenshot shows a digital interface for a science manual. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' tab is highlighted. Below the navigation bar, the main content area displays the cover of the 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' manual for '1re' (1st year) under the 'Nathan' publisher. The cover features a colorful, abstract design with scientific imagery like a microscope and a globe. The bottom of the cover reads 'ÉLÈVE' and 'Nathan'. On the right side, there are navigation icons for back, search, and refresh. At the bottom right, there are icons for search and a magnifying glass.



Vous pouvez aussi passer par le menu **Ressources** et identifier les exercices interactifs Biblio Exos grâce à ce pictogramme.



Cliquez sur un exercice interactif Biblio Exos

The screenshot shows the 'Ressources' menu on the Nathan platform. The interface includes a top navigation bar with 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio EXOS' buttons. Below the navigation, there are filters for 'Chapitre' (set to 'Tous les chapitres') and 'Type' (set to 'Tous les types'). A list of 'Biblio Exos' resources is displayed, including 'Biblio Exos - Module d'exercices', 'Biblio Exos - En savoir plus', and 'Biblio Exos - Vidéo'. Under the 'Thème 1' section, the exercise 'Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer' is highlighted in blue. Below this, there is a 'Thème 1 - Quiz interactif' and a 'Chapitre 1' section with the exercise 'Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS'. At the bottom of the list, there are buttons for 'Tout désélectionner', 'Ajouter à mon cours', and 'Visualiser'. The right side of the screenshot shows a preview of a lesson page with a diagram of nuclear reactions, a pie chart showing the composition of matter on Earth and in the human body, and text explaining the process of nucleosynthesis.

Chapitre : Tous les chapitres

Type : Tous les types

**Biblio Exos**

- Biblio Exos - Module d'exercices
- Biblio Exos - En savoir plus
- Biblio Exos - Vidéo

**Thème 1**

- Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer**
- Thème 1 - Quiz interactif

**Chapitre 1**

- Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS

Tout désélectionner | Ajouter à mon cours | Visualiser

Aucune ressource sélectionnée

Enseignement scientifique 1re

Des transformations nucléaires se produisant ailleurs que dans les étoiles. Sur Terre, on peut par exemple observer les transformations d'équations ci-dessous :

$${}^2_{1}\text{H} + {}^2_{1}\text{H} \rightarrow {}^3_{1}\text{H} + {}^1_0\text{n}$$
$${}^2_{1}\text{H} + {}^3_{1}\text{H} \rightarrow {}^4_{2}\text{He} + {}^1_0\text{n}$$
$${}^2_{1}\text{H} + {}^3_{1}\text{H} \rightarrow {}^4_{2}\text{He} + {}^1_0\text{n}$$
$${}^2_{1}\text{H} + {}^3_{1}\text{H} \rightarrow {}^4_{2}\text{He} + {}^1_0\text{n}$$

4. Schématisation des réactions successives de noyaux d'hélium

3 Analyser les proportions des éléments sur Terre et dans un être humain

Autres : 1 %  
C : 18 %  
Oxygène O : 49 %  
Silicium Si : 14 %  
Fer Fe : 5 %  
Magnésium Mg : 16 %

**VOCABULAIRE**  
Fusion : union de deux noyaux produisant un noyau plus gros.  
Noyau : ensemble d'un noyau et deux neutrons plus petits.  
Éléments chimiques : toutes les entités chimiques (atomes, ions) possédant le même nombre atomique mais appartenant au même élément chimique.

**ÉTYMOLOGIE**  
Le préfixe *nucleo-* vient du latin *nucleus* qui signifie noyau.

1. Pourcentages en quantité de matière des éléments chimiques présents sur Terre et dans un être humain

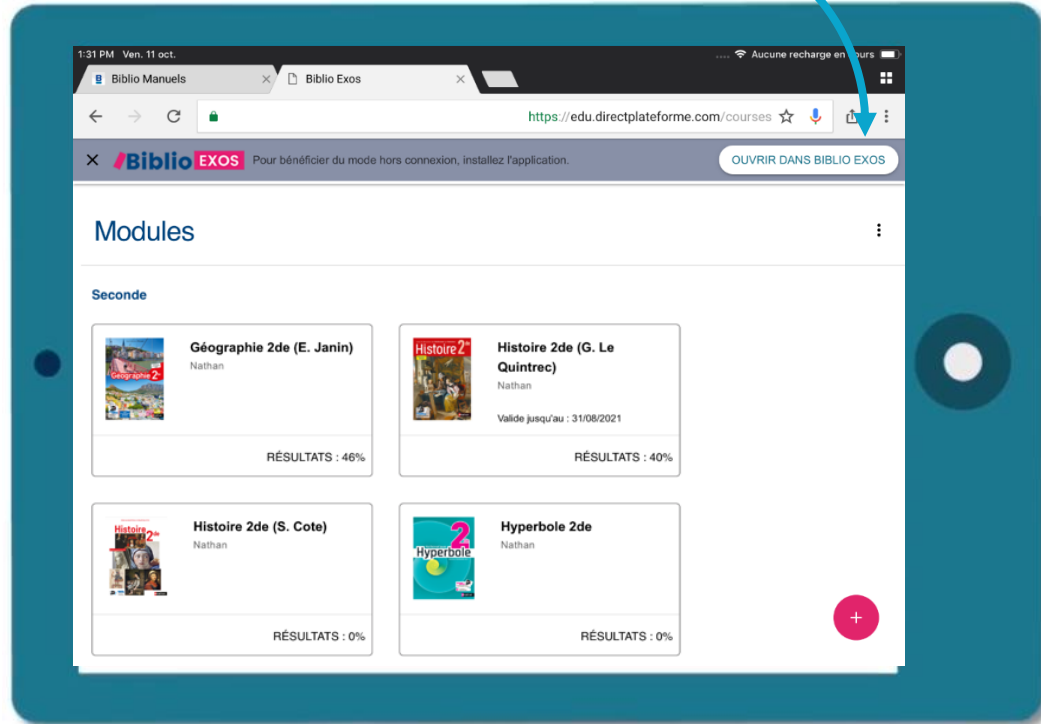
**ACTE D'APPLICATION**

- 1 Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- 2 Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- 3 Faire une recherche sur ce qu'est un histogramme groupé puis réaliser l'histogramme groupé présentant les proportions des éléments chimiques dans l'univers, sur Terre et chez un être humain. On précise que la matière stellaire est constituée de 92 % de l'élément le plus léger identifié à la question 1.
- 4 Indiquer si les éléments chimiques sont répartis dans les mêmes proportions dans tout l'univers.
- 5 En mettant en relation les différents documents, préparer une présentation orale avec un support visuel permettant d'expliquer la diversité des éléments chimiques.

CHAPITRE 1 • Un niveau d'organisation : les éléments chimiques 27

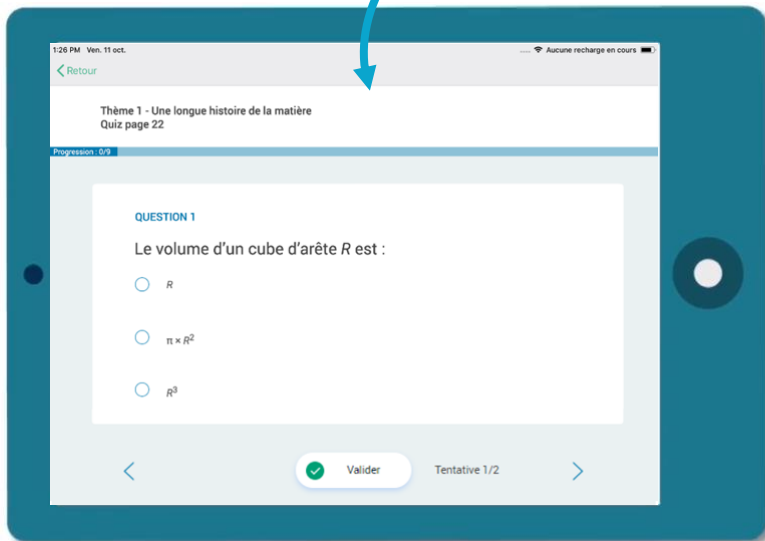
L'application Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur.  
Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans Biblio exos**

5



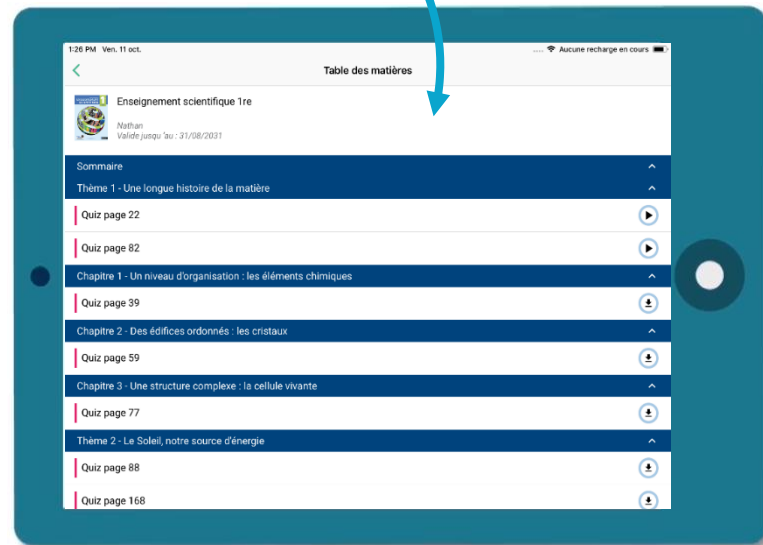
6

Selon les manuels, vous accédez **directement à la séquence d'exercices** ou au sommaire avec l'ensemble des séquences d'exercices disponibles. Une fois la séquence téléchargée, l'exercice s'affiche et peut être réalisé.



À savoir : Le téléchargement de la séquence d'exercice se lance automatiquement.

Il est possible de **télécharger à la séquence** pour une **meilleure gestion de stockage** de votre tablette ou votre smartphone. 💡



Pour **synchroniser le travail des élèves** sur la plateforme en ligne, il suffira de **se connecter à internet**. La remontée des données et résultats se fera automatiquement. 💡