

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 ^e 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	domination romaine tout autour de la Méditerranée	pouvoir détenu par l'Empereur
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: 3/14

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 croisés
1204	Sac de Constantinople par les croisés
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' link. The navigation menu includes 'ACCUEIL', 'MES MODULES', 'GROUPE', '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 'Secondo'. The modules include: 'Géographie 2de (E. Janin)' by Nathan; 'Histoire 2de (G. Le Quintrec)' by Nathan, valid until 31/08/2021; 'Histoire 2de (S. Cote)' by Nathan; 'Shine Bright 2de' by Nathan; 'Français 2de' by Nathan; 'Sciences numériques & Technologie 2de -...' by Nathan; 'SES 2de' by Nathan; 'SVT 2de' by Nathan; and 'Transmath 2de' by Nathan. 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 votre ENT avec vos **identifiants**.

2

Allez à la rubrique « RESSOURCES NUMÉRIQUES » Choisir MEDIACENTRE

MENU Collège Mes portails

Accueil
Messagerie
Cahier de textes
Rubriques
Administration

ÉTABLISSEMENT +
PÉDAGOGIE +
RESSOURCES NUMÉRIQUES -
Médiacentre
SERVICES PERSONNELS +
PUBLICATION +
SCOLARITÉ +
RESSOURCES +
ORIENTATION +
E-SERVICES +
ESPACE DES CLASSES +
RACCOURCIS +
AUTRES SERVICES +

Rechercher une ressource

Nom de la ressource Rechercher

+ Options

Offre Éduthèque d'ARTE
Édité par ARTE France
Catégorie ressources de référence, dictionnaires et encyclopédies
Niveaux école maternelle
Disciplines allemand (LVERS)

Banque de Ressources - Nathan - Espagnol Cycle 4
Édité par NATHAN
Catégorie ressources d'entraînement et d'accompagnement scolaire
Niveaux 4e collège
Disciplines enseignements de l'école élémentaire espagnol (LVERS)
Plus ...

Pix
Édité par GIP PIX
Catégorie ressources d'entraînement et d'accompagnement scolaire
Niveaux 1re générale et technologique 1re professionnelle
2de générale et technologique 2de professionnelle 3e 4e 5e
6e enseignement supérieur en lycée formation professionnelle
licence professionnelle section BTS section DUT
terminale générale et technologique terminale professionnelle Plus ...



PRÉ-REQUIS

Avant de faire ces manipulations, nous vous invitons à **Mettre à jour l'application Biblio Manuels** sur votre ordinateur ou votre tablette via le Play Store.

Pour les mises à jour suivantes, une notification vous sera envoyée automatiquement.

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 buttons: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' button is highlighted with a blue arrow pointing from the instruction '4'. 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, including a microscope, a globe, and a person. The text on the cover includes 'NOUVEAU PROGRAMME 2019', 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE', '1re', 'ENSEIGNEMENT COMMUN', 'ÉLÈVE', and 'Nathan'. The interface also includes a search bar and a magnifying glass icon on the right side.



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 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 resource '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 origin of elements.

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 :

$$\begin{aligned} & \text{Pu} \rightarrow \text{Pm} + \text{e}^- + 3 \text{ } \gamma \\ & \text{Pu} \rightarrow \text{Am} + \text{He} + 3 \text{ } \gamma \\ & \text{U} \rightarrow \text{Th} + \text{He} + 4 \text{ } \gamma \\ & \text{U} \rightarrow \text{Pa} + \text{e}^- + 2 \text{ } \gamma \end{aligned}$$

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 %
Si : 14 %
Fer Fe : 5 %
Magnésium Mg : 16 %

VOCABULAIRE
Fusion : union 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, 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'APPRÉHENSION

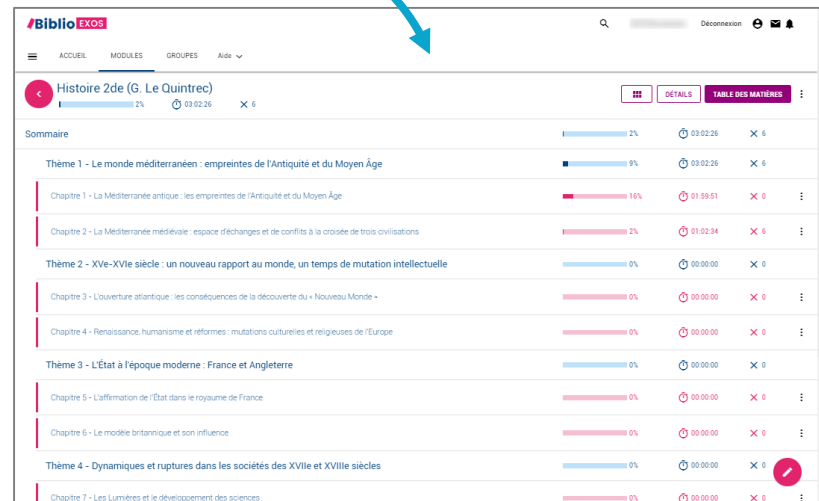
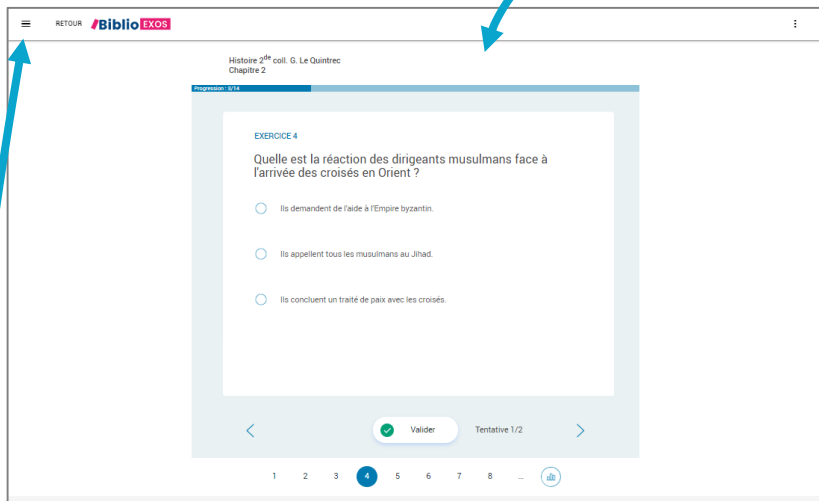
- 1 Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- 2 Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- 3 Faire une recherche 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

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.



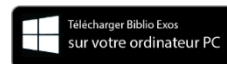
Pour accéder directement au sommaire avec l'ensemble des séquences d'exercices disponibles, cliquez sur l'icône



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 **votre ENT** avec **vos identifiants**. Allez à la rubrique « **RESSOURCES NUMERIQUES** », Choisir **MEDIACENTRE**

MENU

- Accueil
- Messagerie
- Cahier de textes
- Rubriques
- Administration
- ÉTABLISSEMENT +
- PÉDAGOGIE +
- RESSOURCES NUMÉRIQUES** -
- Médiacentre
- SERVICES PERSONNELS +
- PUBLICATION +
- SCOLARITÉ +
- RESSOURCES +
- ORIENTATION +
- E-SERVICES +
- ESPACE DES CLASSES +
- RACCOURCIS +
- AUTRES SERVICES +

Médiacentre

Rechercher une ressource

Rechercher

Options

Offre Éduthèque d'ARTE

Édité par ARTE France

Catégorie : ressources de référence, dictionnaires et encyclopédies

Niveaux : école maternelle

Disciplines : allemand (L/VER)

Banque de Ressources - Nathan - Espagnol Cycle 4

Édité par NATHAN

Catégorie : ressources d'entraînement et d'accompagnement scolaire

Niveaux : 4e, collège

Disciplines : enseignements de l'école élémentaire, espagnol (L/VER)

Pix

Édité par GIP PIX

Catégorie : ressources d'entraînement et d'accompagnement scolaire

Niveaux : 1re générale et technologique, 1re professionnelle, 2de générale et technologique, 2de professionnelle, 3e, 4e, 5e, 6e, enseignement supérieur en lycée, formation professionnelle, licence professionnelle, section BTS, section DUT, terminale générale et technologique, terminale professionnelle

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



2

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

3

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 buttons: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' button is highlighted with a blue arrow pointing from the instruction '3'. Below the navigation bar, the main content area displays the cover of the 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' 1re edition by Nathan. The cover features a colorful globe with scientific imagery, including a microscope, a person, and a globe. The text on the cover includes 'NOUVEAU PROGRAMME 2019', 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE', '1re', 'ENSEIGNEMENT COMMUN', 'ÉLÈVE', and 'Nathan'. The interface also includes a search bar and a menu icon in the top right corner.



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 :

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

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

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

$${}^{235}\text{U} \rightarrow {}^{137}\text{Ba} + {}^{94}\text{Kr} + 2\text{e}^-$$

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 numéro atomique (appartenant 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

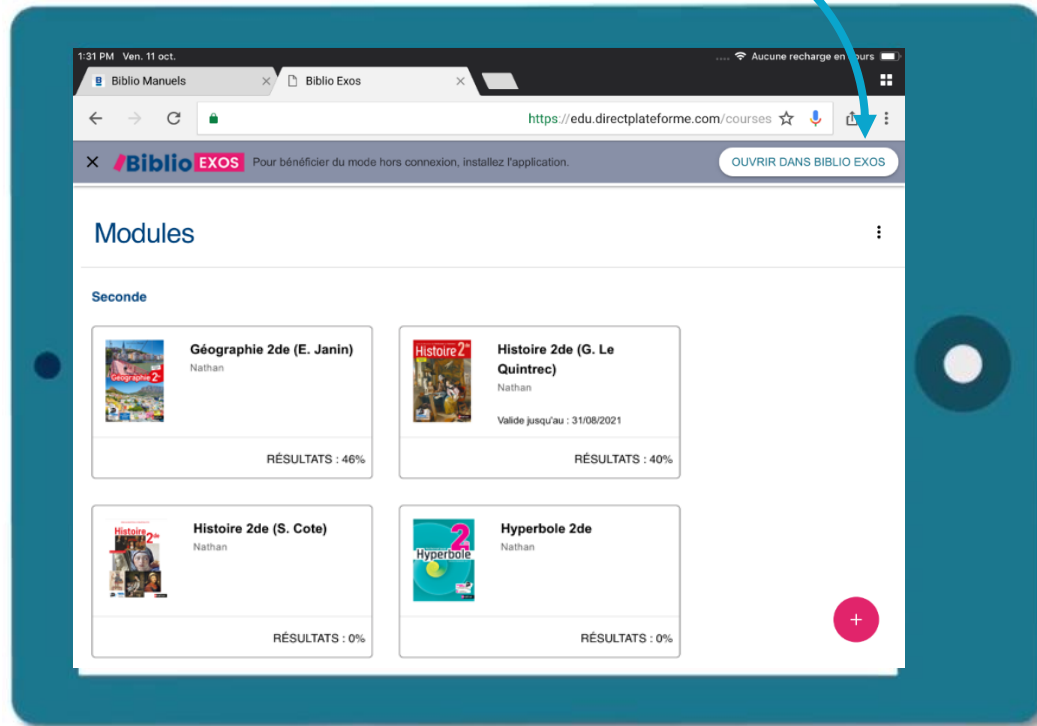
- Identifier les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repérer dans le tableau périodique.
- Pour chaque réaction nucléaire se produisant dans une étoile ou sur Terre, préciser s'il s'agit d'une fusion nucléaire ou d'une fission nucléaire.
- Faire une recherche sur ce 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

L'application Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur.

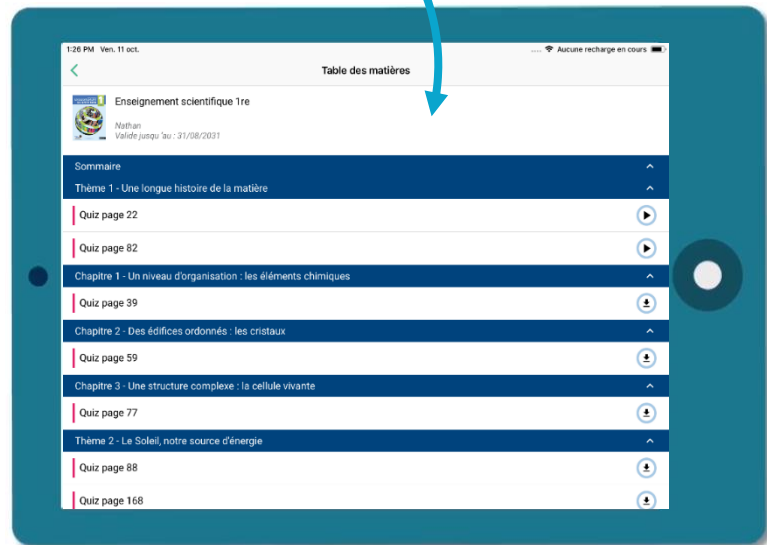
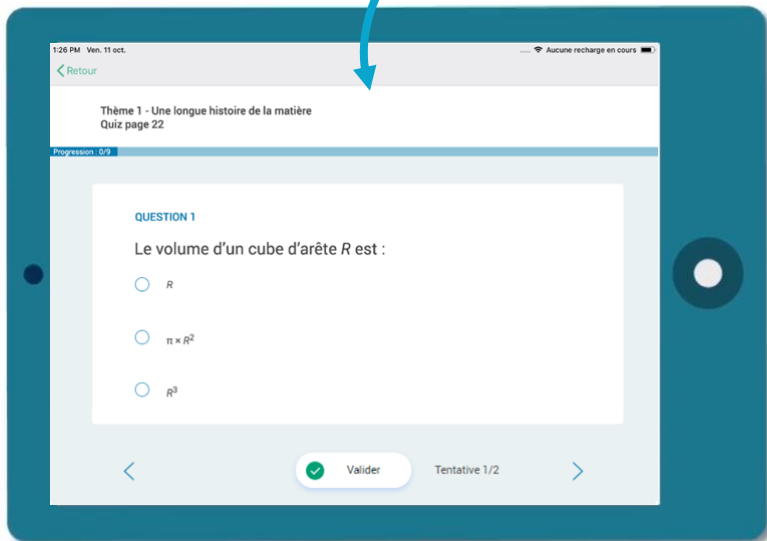
Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans Biblio exos**

4



5

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.

