

# 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 : 1/21

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 : 5/11

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	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 : 2/14

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.

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

The screenshot displays the Biblio EXOS web interface. At the top, the logo 'Biblio EXOS' is on the left, and a search bar, the user name 'Jean Morain', and a 'Déconnexion' link are on the right. A notification bell icon shows '42' unread notifications. Below the header is a navigation menu with items: ACCUEIL, MES MODULES (highlighted), GROUPES, SUIVI DES ÉLÈVES, DEVOIRS (with a '49' notification badge), and Aide. The main content area is titled 'Mes modules' and shows a grid of educational modules for 'Secondaire'. 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; SES 2de Manuel - Évaluation by Bordas; Français 2de by Le Robert; 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.

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



## 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.

1

Connectez-vous sur votre ENT avec vos **identifiants**.

2

Allez à la rubrique « RESSOURCES NUMÉRIQUES », Choisir MEDIACENTRE

The screenshot displays the Mediacentre interface. On the left is a dark navigation menu with the following items: Accueil, Messagerie, Cahier de textes, Rubriques, Administration, ÉTABLISSEMENT, PÉDAGOGIE, RESSOURCES NUMÉRIQUES (highlighted with a blue box and a red arrow), Médiacentre, SERVICES PERSONNELS, PUBLICATION, SCOLARITÉ, RESSOURCES, ORIENTATION, E-SERVICES, ESPACE DES CLASSES, RACCOURCIS, and AUTRES SERVICES. The main content area is titled 'Médiacentre' and features a search bar with the text 'Rechercher une ressource' and a search button. Below the search bar are three resource cards: 'Offre Éduthèque d'ARTE', 'Banque de Ressources - Nathan - Espagnol Cycle 4', and 'Pix'. Each card includes the resource name, editor, category, levels, and disciplines.

3

Cliquez ensuite sur le manuel  
Bordas, Nathan ou Le Robert 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 textbook. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' tab is highlighted with a blue arrow pointing from the instruction '4'. Below the navigation bar, the main content area displays the cover of the textbook 'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE' for the '1re' level. The cover features a colorful, abstract design with scientific imagery like a microscope and a globe. The publisher's name 'Nathan' and the word 'ÉLÈVE' are visible at the bottom of the cover. 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

The screenshot shows the 'Ressources' menu on the educational platform. The interface includes a top navigation bar with 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio EXOS' buttons. The main content area is divided into sections for 'Chapitre', 'Type', 'Biblio Exos', 'Thème 1', and 'Chapitre 1'. The 'Biblio Exos' section lists several interactive exercises, with 'Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer' highlighted in blue. The 'Chapitre 1' section shows a document titled 'Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS'. The right side of the interface displays a preview of the selected exercise, which includes a diagram of nuclear fusion 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

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

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

Analyses les deux éléments majoritairement présents dans la matière stellaire et les repère 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.

**SCHEMATA**

Passer, selon de deux noyaux produisant un noyau plus gros. Réaction : division d'un noyau en deux noyaux plus petits.

**ÉLÉMENT CHIMIQUE :** toutes les entités chimiques (atome, 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**

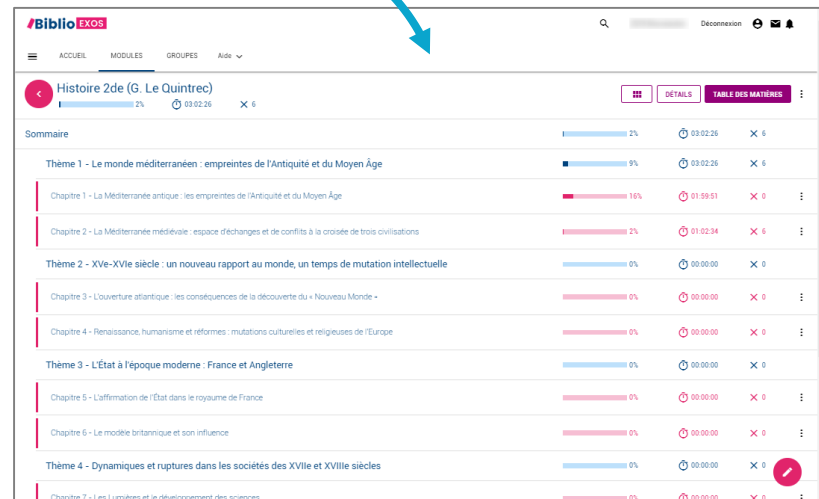
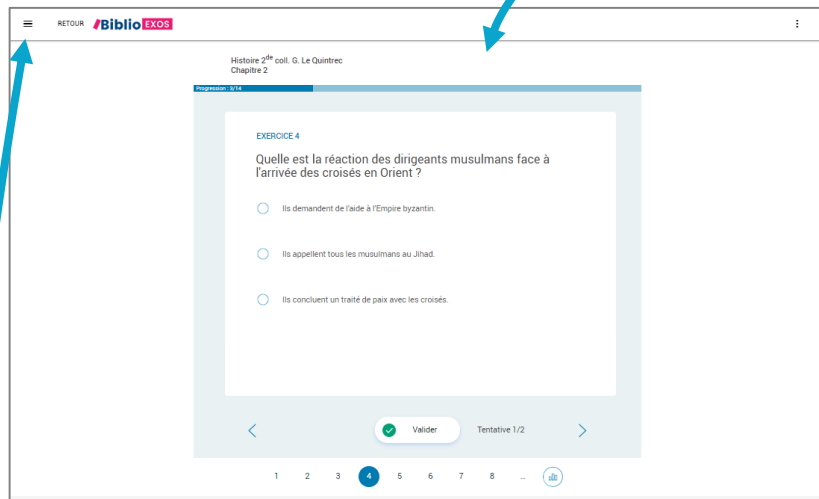
**ACTE D'EXPLOITATION**


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 

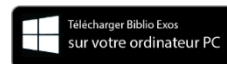




# COMMENT J'ACCÈDE AUX EXERCICES INTERACTIFS BIBLIO EXOS, HORS CONNEXION?



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 NUMÉRIQUES** », Choisir **MÉDIACENTRE**

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  
Bordas, Nathan ou Le Robert 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 textbook. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio Exos'. The 'Biblio Exos' tab 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 the Nathan logo. 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

The screenshot shows the 'Ressources' menu in the Nathan digital textbook. The interface includes a top navigation bar with 'Sommaire', 'Ressources', and 'Biblio EXOS' buttons. The main content area is divided into sections for 'Chapitre', 'Type', 'Biblio Exos', 'Thème 1', and 'Chapitre 1'. The 'Biblio Exos' section lists several interactive exercises, with 'Biblio Exos - Thème 1 - Bien démarrer' highlighted in blue. The 'Chapitre 1' section lists 'Chapitre 1 - Un niveau d'organisation : les éléments chimiques - Fichier DYS'. At the bottom, there are buttons for 'Tout désélectionner', 'Ajouter à mon cours', and 'Visualiser'. The right side of the screenshot shows a preview of a chemistry lesson on nuclear reactions and the composition of matter on Earth and in the human body, including a pie chart and a diagram of a human figure.

**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**

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

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

**VOCAIRE**  
Fusées : fusion de deux noyaux produisant un noyau plus gros.  
Réacteur : dispositif d'un noyau de deux noyaux plus petits.  
Éléments chimiques : toutes les entités chimiques (atomes, ion) possédant le même nombre atomique (appartenant au même élément chimique).

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

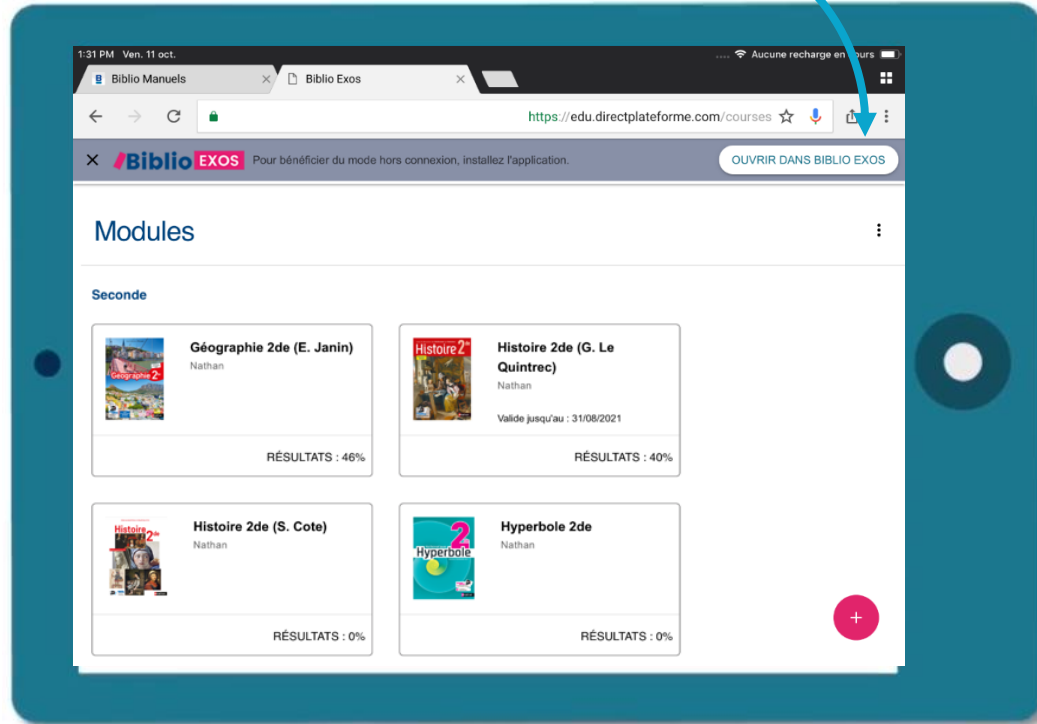
**ACTE D'APPRÉHENSION**

- 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

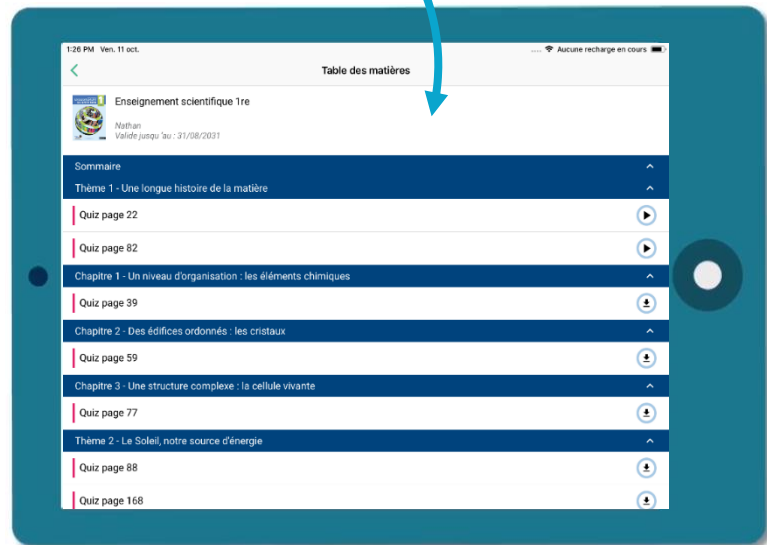
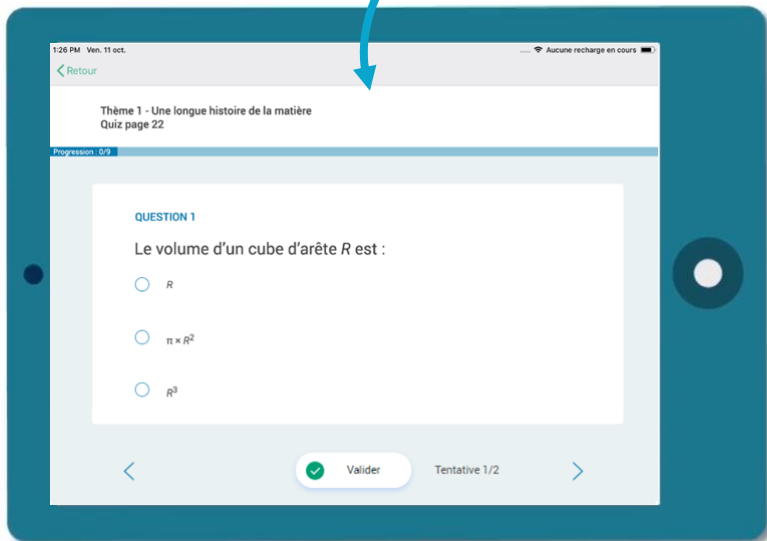
L'application Biblio Exos s'ouvre dans un nouvel onglet de votre navigateur.  
Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans Biblio exos**

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.

