



Crésus – Mode enseignement

1 - Introduction

2 - Marche à suivre par l'enseignant

2.1 - Démarrer Cresus et se connecter au profil Enseignant

2.2 - Créer les fichiers originaux

2.3 - Préparer un modèle

2.4 - Modifier le modèle

2.5 - Publier le modèle

2.6 - Mettre un modèle à disposition des apprenants

2.7 - Tester le modèle

3 - Marche à suivre par l'apprenant

3.1 - Créer un exercice basé sur un modèle

3.2 - Travailler dans un exercice

4 - Indications techniques

1 - Introduction

Le *Mode enseignement* de Crésus sert à préparer des modèles d'exercices que les apprenants peuvent reprendre à leur compte :

- L'enseignant fabrique le modèle et en crée un *pack* qu'il met à disposition de l'apprenant : une fois que le pack a été créé, il est totalement indépendant du modèle préparé.
- L'apprenant double-clique sur le pack, ce qui met le modèle à disposition dans son environnement de travail Windows ou macOS.
- L'apprenant crée l'exercice en se basant sur le modèle : une fois que l'exercice a été créé pour l'apprenant, il est totalement indépendant du modèle préparé par l'enseignant.
- Le même modèle peut être utilisé par plusieurs apprenants qui créent chacun leur copie de l'exercice.

Indications pratiques

L'enseignant doit disposer d'un *compte Crésus* lié à un portefeuille de licences *enseignement*.

L'apprenant peut démarrer Crésus sans se connecter, en mode anonyme (il n'a pas besoin de *compte Crésus*), ou démarrer Crésus avec un *compte Crésus* sans licence achetée ou louée.

Contactez-nous à l'adresse info@epsitec.ch pour obtenir un portefeuille de licences destiné à l'enseignement.

2 - Marche à suivre par l'enseignant

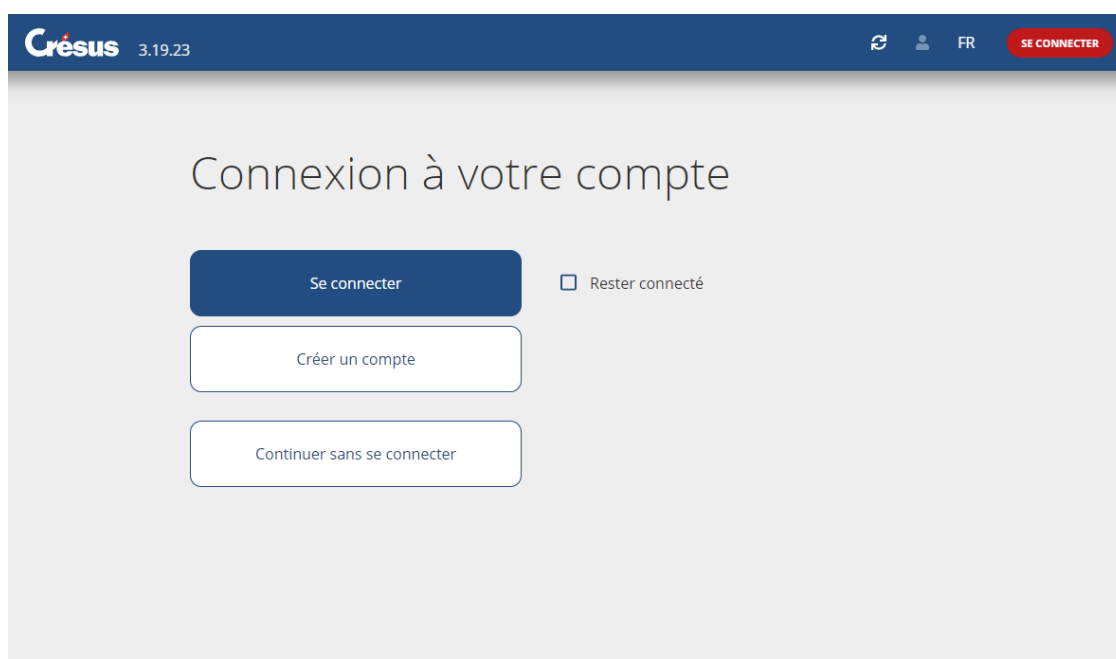
La création de l'environnement de travail des apprenants consiste en 4 étapes :

1. La préparation du fichier de base (fichier modèle).
2. La préparation du paquet (fichier .crpack) comprenant les fichiers modèles.
3. La mise à disposition du fichier .crpack
4. La restitution du fichier .crpack dans l'environnement de travail de l'apprenant.

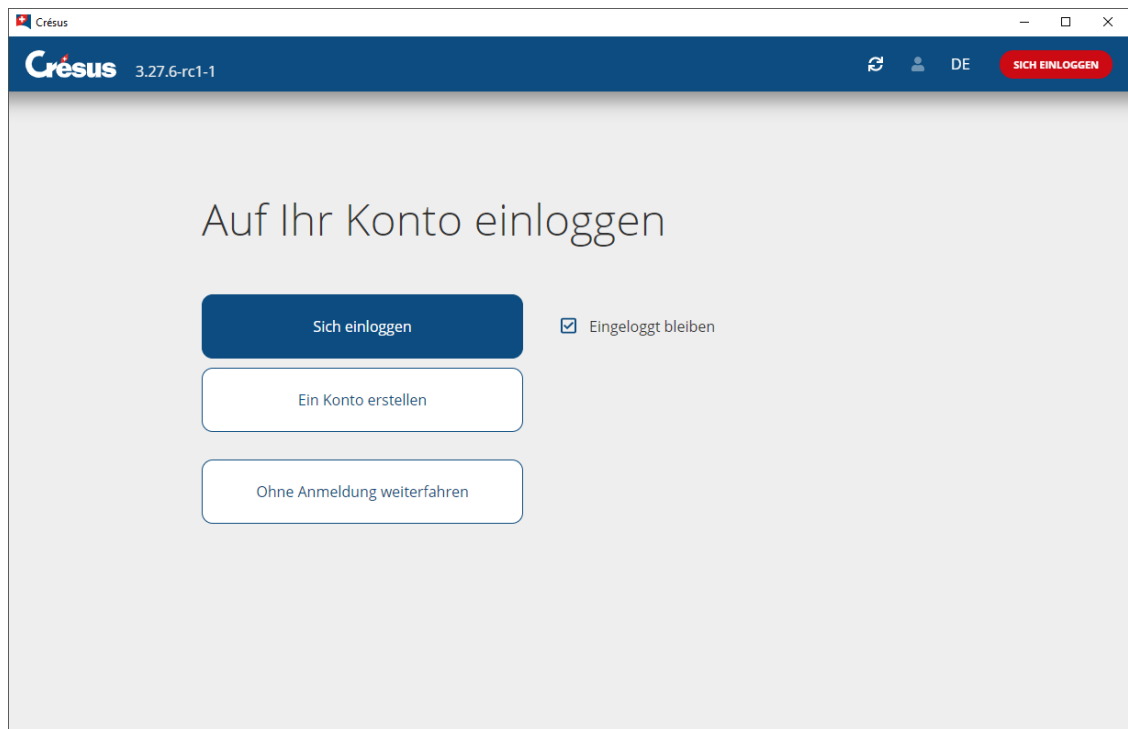
2.1 - Démarrer Crésus et se connecter au profil Enseignant

L'enseignant doit être connecté à un compte Crésus dont le profil donne accès au *Mode enseignement*.

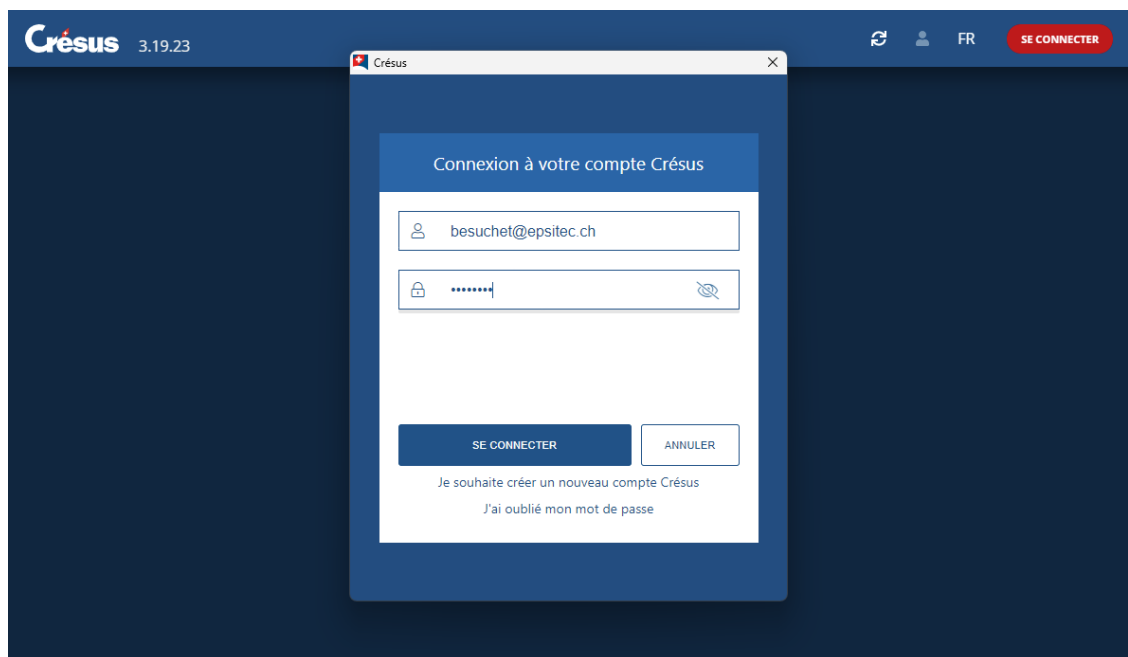
1. Démarrez l'application Crésus

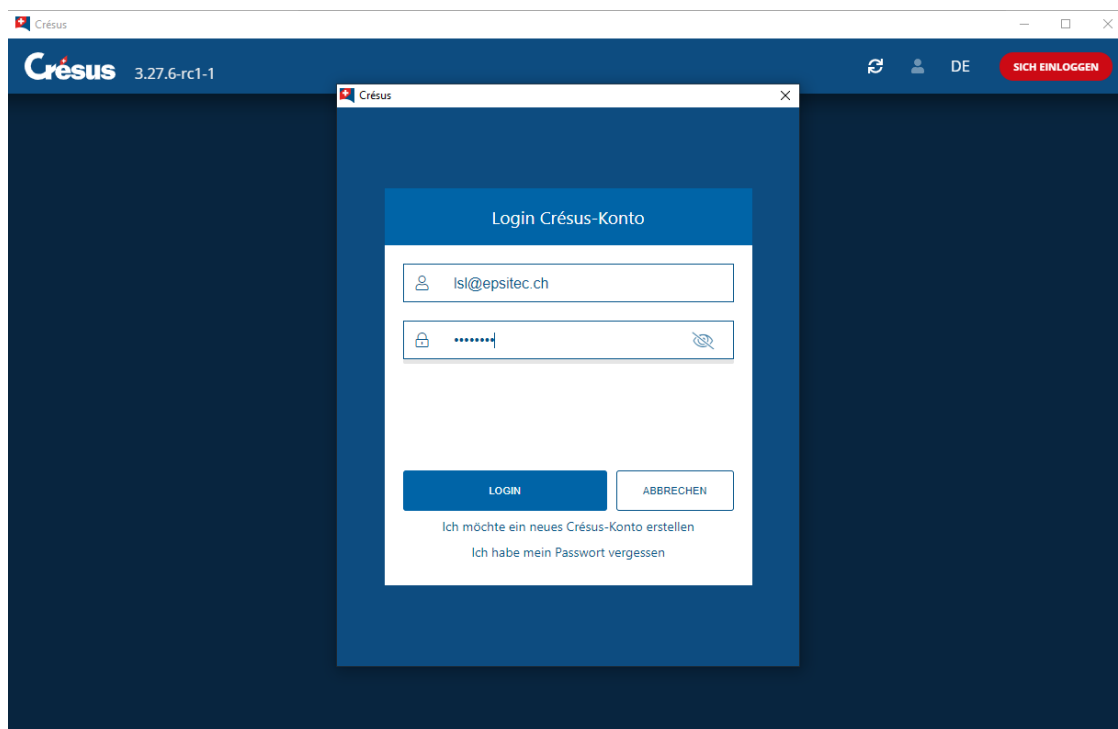


The screenshot shows the Crésus application interface. At the top, there is a dark blue header bar containing the Crésus logo, the version number 3.19.23, a refresh icon, a user icon, the language code FR, and a red button labeled SE CONNECTER. The main content area has a light gray background with the title 'Connexion à votre compte' centered. Below the title, there are three buttons stacked vertically: 'Se connecter' (dark blue), 'Créer un compte' (white with a blue border), and 'Continuer sans se connecter' (white with a blue border). To the right of the 'Se connecter' button, there is a checkbox labeled 'Rester connecté'.

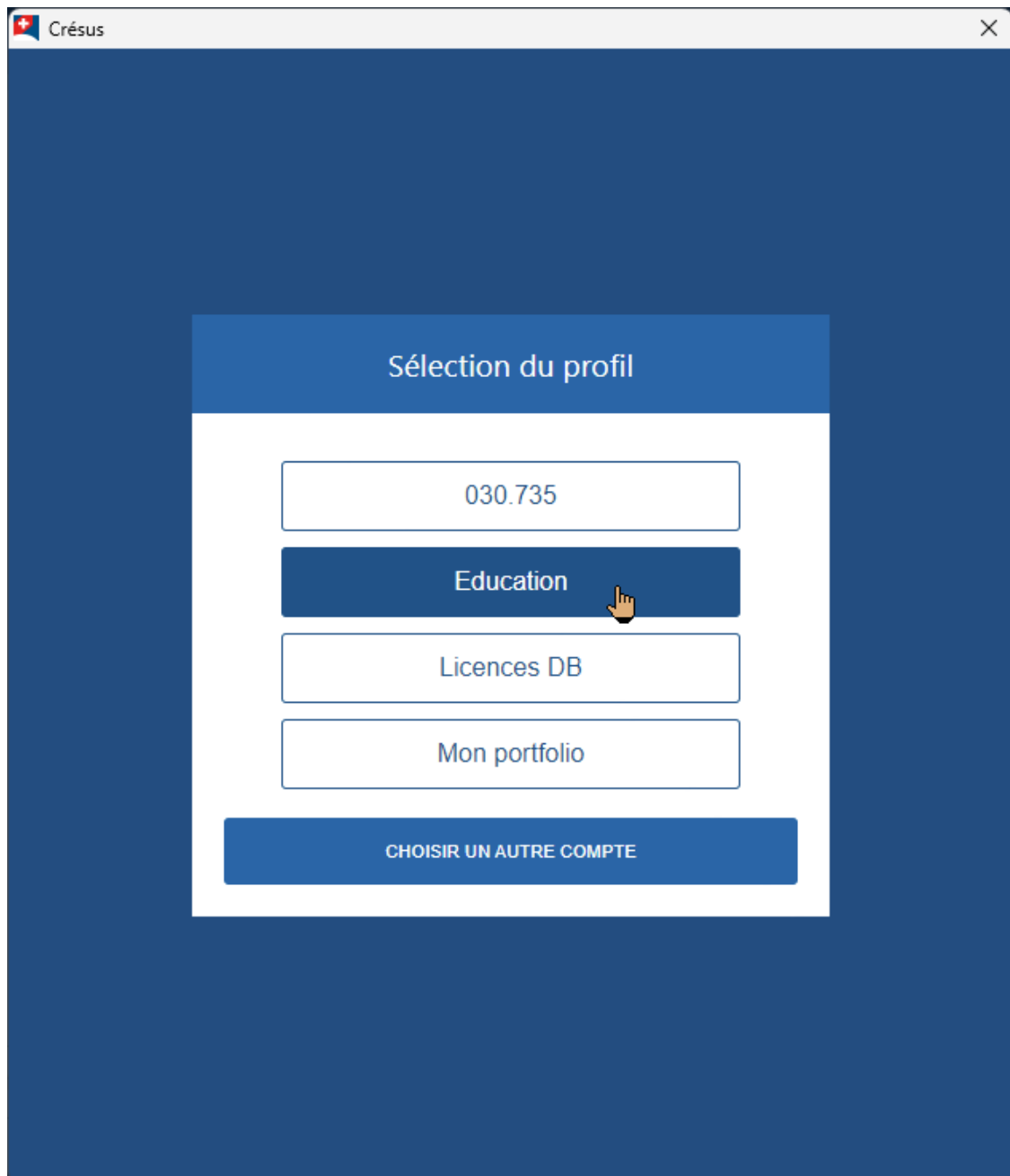


2. Connectez-vous à votre **compte Crésus**.

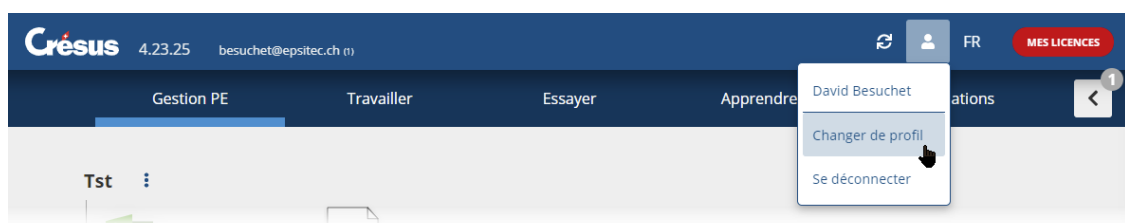




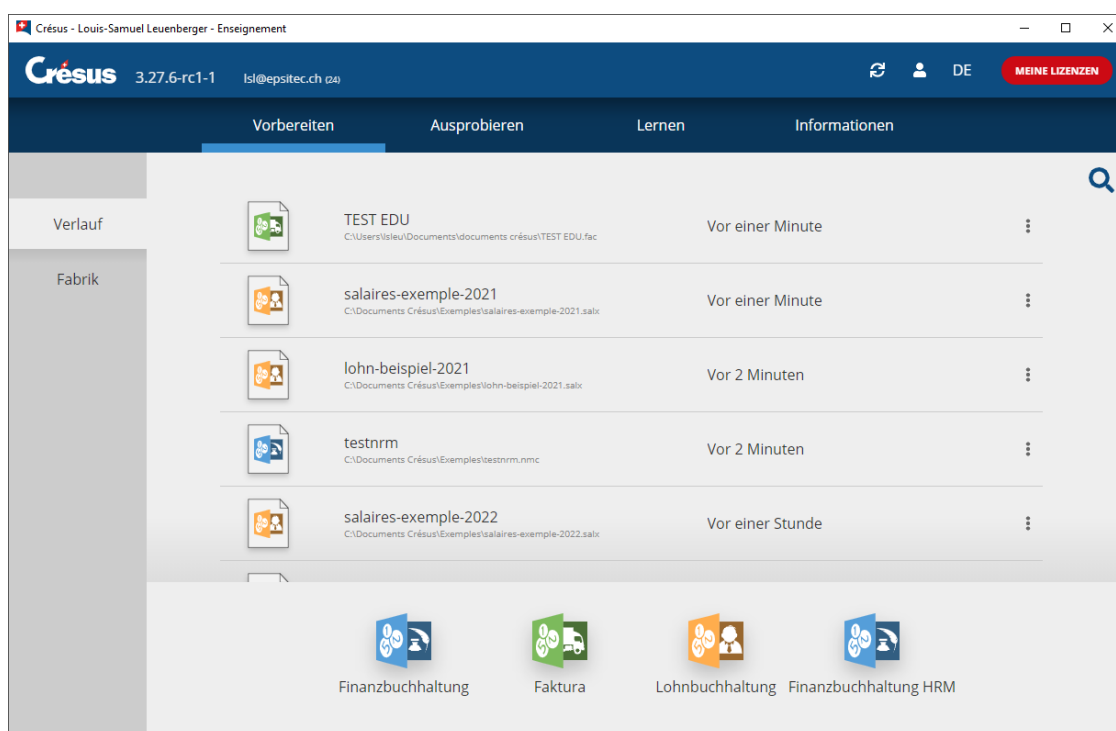
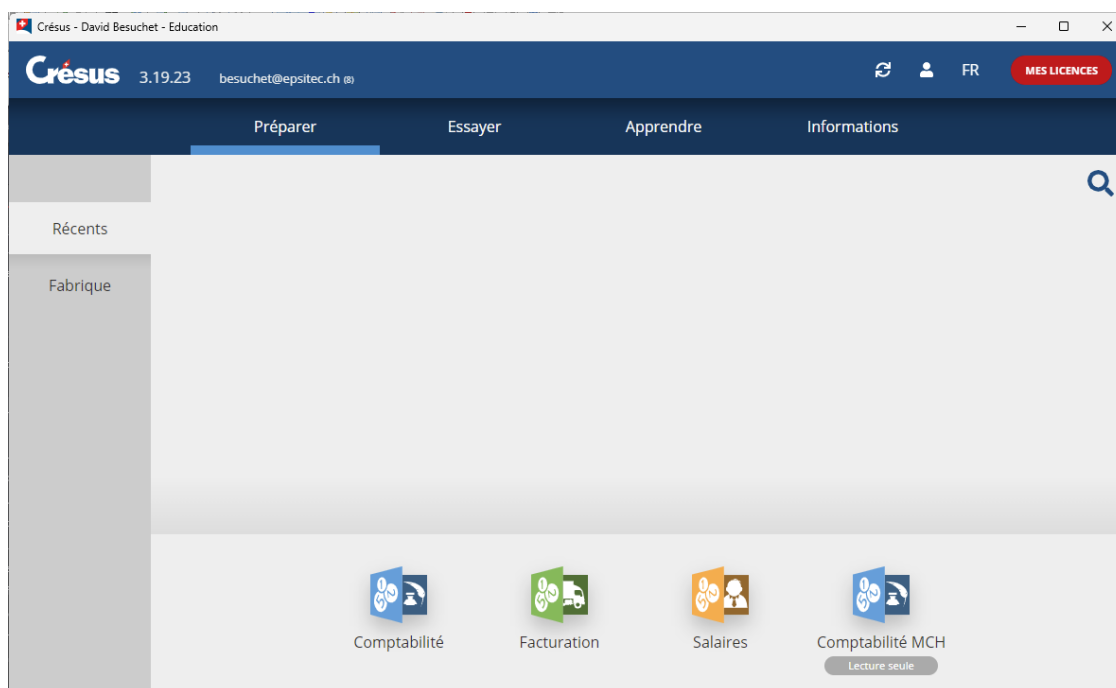
3. Choisissez un profil qui donne accès au mode **Enseignement**.



Si nécessaire, utilisez l'option *Changer de profil*



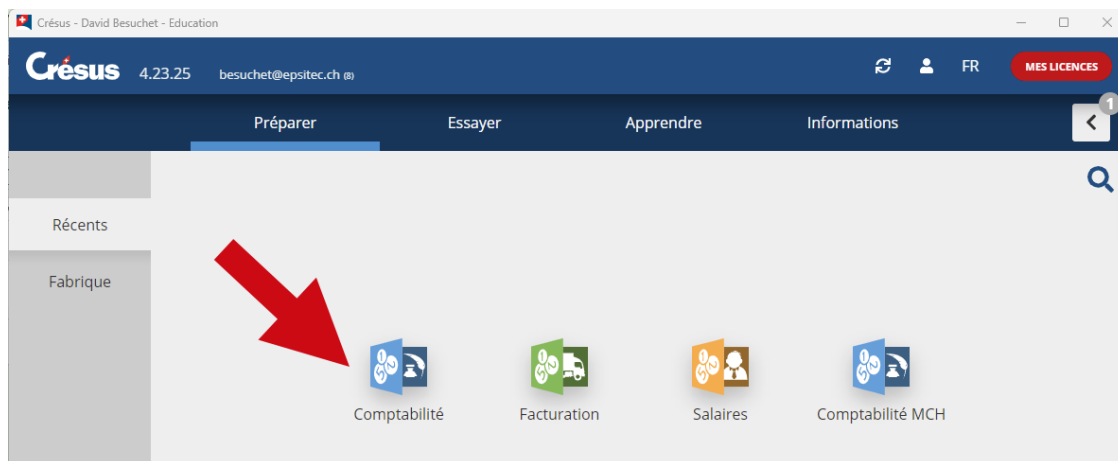
4. L'accueil de Crésus propose alors les onglets *Préparer* et *Apprendre* en lieu et place de l'onglet *Travailler*.



2.2 - Créer les fichiers originaux

Les fichiers servant de base aux exercices se préparent en utilisant le mode de travail ordinaire des modules Crésus.

1. Ouvrez un module avec les icônes au bas de la fenêtre.



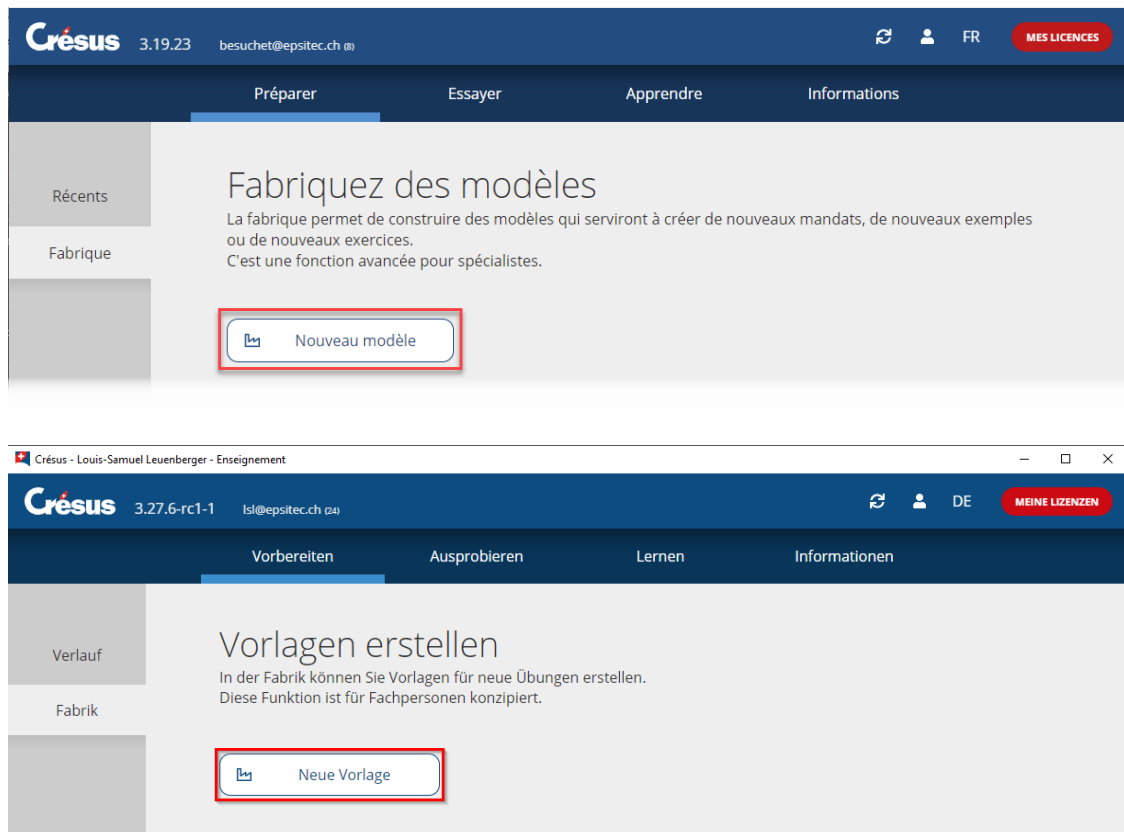
2. Ouvrez un fichier existant, ou utilisez la commande *Fichier > Nouveau* pour créer le fichier. Consultez le manuel d'utilisation [disponible sur le site de support Crésus](#) pour plus d'informations.
3. Enregistrez les fichiers dans le dossier de votre choix
Dans cet exemple, nous avons enregistré les fichiers dans le dossier
C:\Documents Crésus\Tst mode edu\Préparation

Dans les explications qui suivent, il est aussi possible d'utiliser des fichiers créés avec une licence normale de Crésus

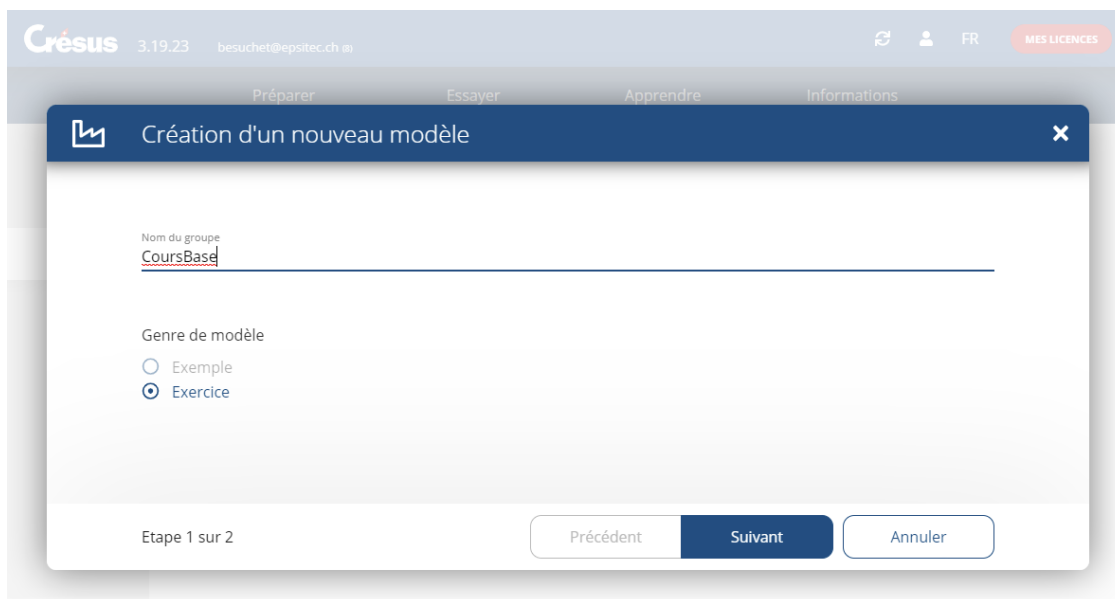
2.3 - Préparer un modèle

Les fichiers originaux préparés ci-dessus doivent être regroupés dans des **modèles**.

1. Passez dans la *Fabrique*.
2. Cliquez sur *Nouveau modèle* :



3. Les modèles sont organisés en groupes. Ceux-ci permettent de structurer les modèles, par exemple par chapitre de cours.
Un groupe sera composé d'un ou plusieurs exercices.
Complétez le *Nom du groupe* :



Création d'un nouveau modèle

Nom du groupe
CoursBase

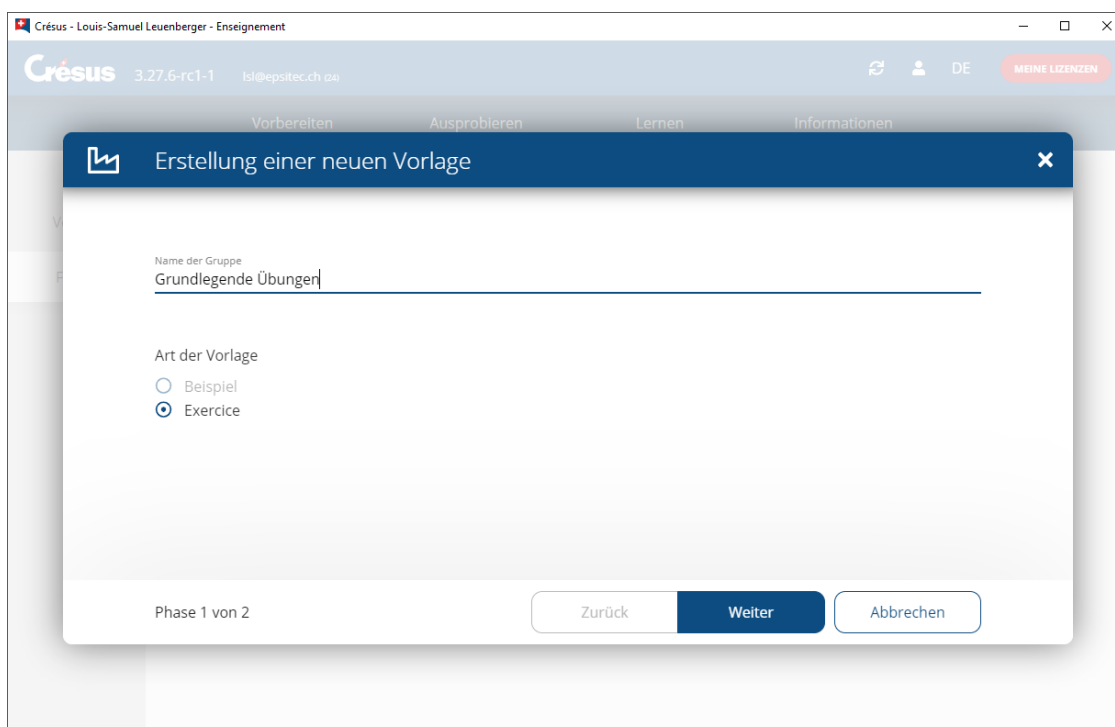
Genre de modèle

☐ Exemple

☒ Exercice

Etape 1 sur 2

Précédent Suivant Annuler



Erstellung einer neuen Vorlage

Name der Gruppe
Grundlegende Übungen

Art der Vorlage

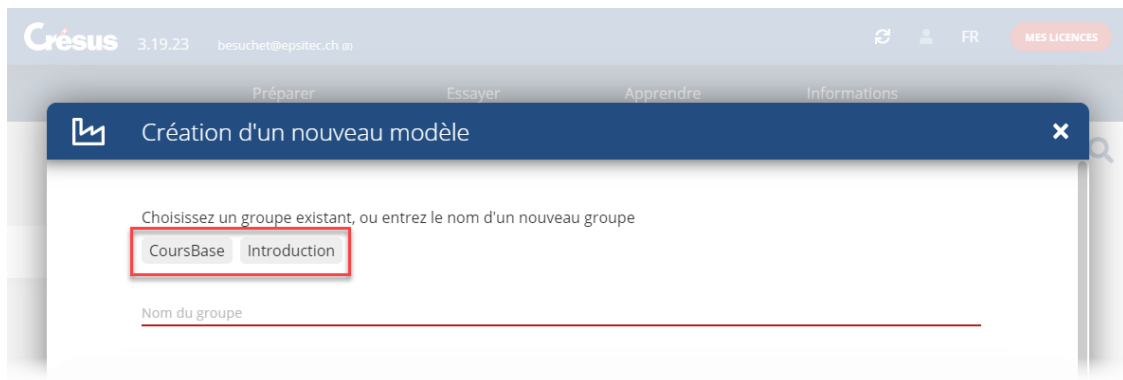
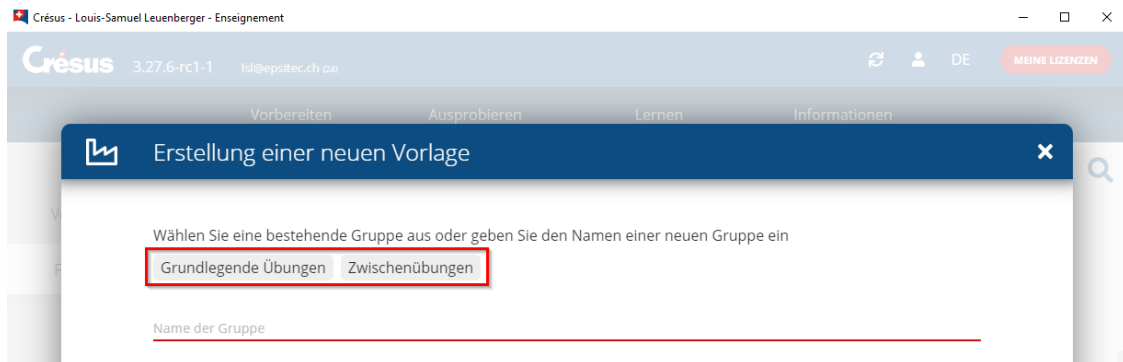
☐ Beispiel

☒ Exercice

Phase 1 von 2

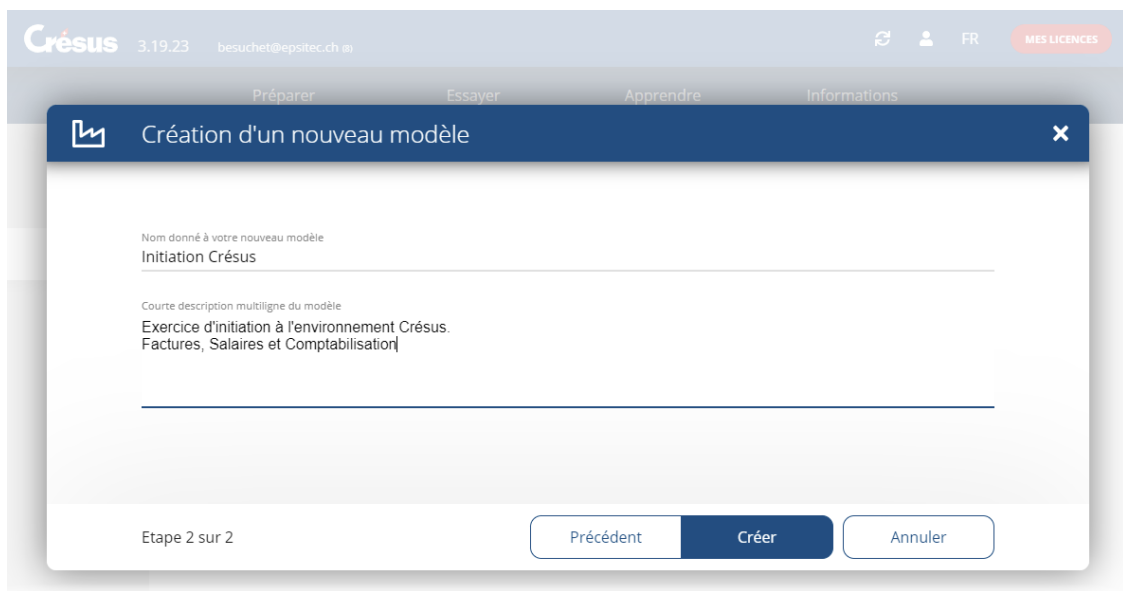
Zurück Weiter Abbrechen

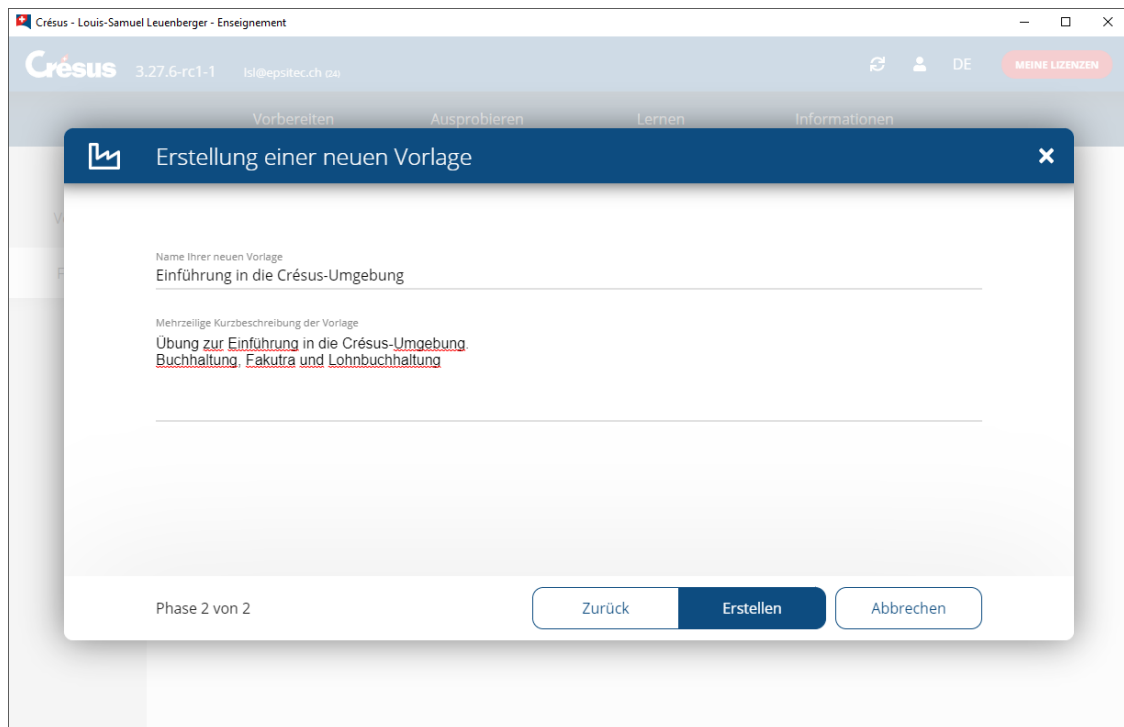
S'il existe déjà des groupes, les noms de ces groupes sont proposés lorsque vous en créez un nouveau :

Cliquez sur le nom du groupe à utiliser ou saisissez-en un nouveau.

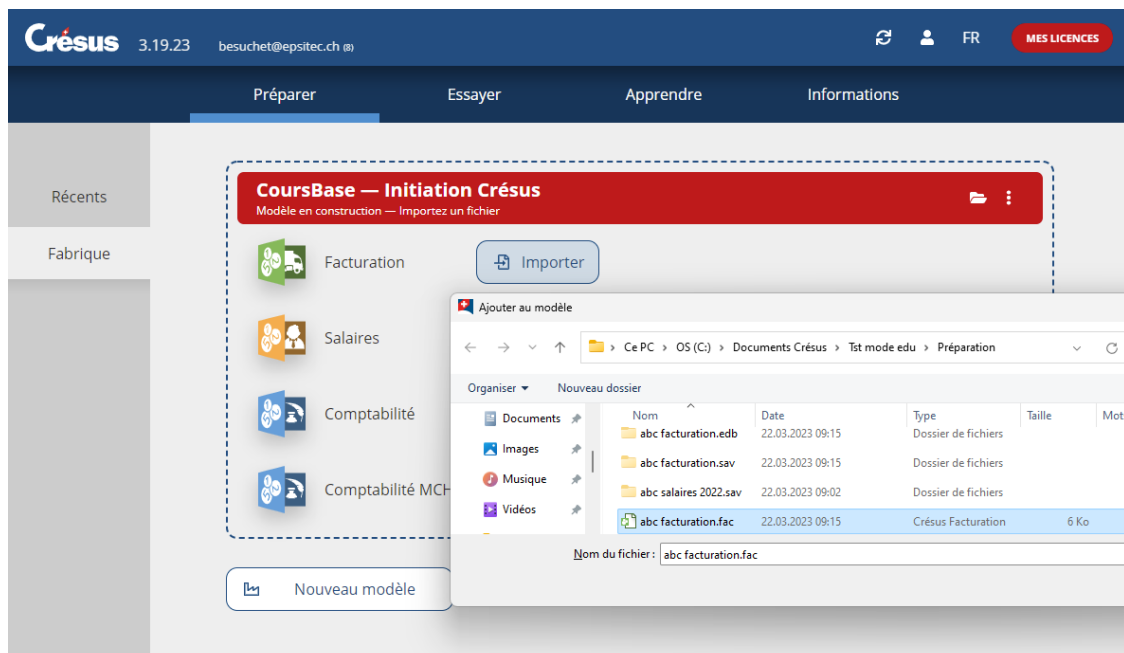
4. Cliquez sur *Suivant*.
5. Complétez le *Nom du modèle* et fournissez une *Courte description* du modèle :





Ces informations seront affichées lors de la création de l'exercice par l'apprenant.

6. Cliquez sur *Créer*.
7. Utilisez les boutons *Importer* pour ajouter les fichiers qui doivent faire partie de l'exercice :



Cresus - Louis-Samuel Leuenberger - Enseignement

Cresus 3.27.6-rc1-1 Isl@epsitec.ch (24)

MEINE LIZENZEN

Vorbereiten Ausprobieren Lernen Informationen

Verlauf Fabrik

Grundlegende Übungen — Einführung in die Cresus-Umgebung

Eine Datei importieren

Faktura Importieren

Lohnbuchhaltung Importieren

Finanzbuchhaltung Importieren

Finanzbuchhaltung HRM Importieren

Neue Vorlage

Ajouter au modèle

Ce PC > Local Disk (C:) > TechnoPME

Organiser Nouveau dossier

Nom	Modifié le
EDU ALLEMAND	
Gestion des cours Cresus	
master	
Dropbox	
OneDrive - Personal	
Ce PC	
Bureau	
Documents	
Images	
Musique	
Objets 3D	
Téléchargements	
Vidéos	
Local Disk (C:)	
technopme.fac	24.05.2023 10:56
Xml	22.11.2021 14:13
test	08.02.2022 08:33
TechnoPME-pdf	09.07.2020 15:02
TechnoPME-paiements	25.01.2022 11:48
TechnoPME-ISO-pain	22.11.2021 14:13
TechnoPME-ISO-camt	22.11.2021 14:13
TechnoPME-camt	14.09.2021 16:14
technopme_2022 (swissdec)	22.11.2021 14:13
technopme_2019 (swissdec)	22.11.2021 14:13
technopme.sav	24.05.2023 10:57
technopme.edb~	22.11.2021 14:13
technopme.edb	24.05.2023 10:57
technopme.ed~	11.02.2022 13:15
technopme.ed	11.02.2022 13:15

Nom du fichier: technopme.fac

Cresus 3.19.23 besucht@epsitec.ch (8)

MES LICENCES

Préparer Essayer Apprendre Informations

Récents Fabrique

CoursBase — Initiation Cresus

Modèle en construction

Facturation Importer

Salaires Importer

Comptabilité Importer

2022

2021 2022

Cresus - Louis-Samuel Leuenberger - Enseignement

Cresus 3.27.6-rc1-1 Isl@epsitec.ch (24)

MEINE LIZENZEN

Vorbereiten Ausprobieren Lernen Informationen

Verlauf Fabrik

Grundlegende Übungen — Einführung in die Cresus-Umgebung

Faktura Importieren

Lohnbuchhaltung Importieren

Finanzbuchhaltung Importieren

Finanzbuchhaltung HRM Importieren

2021 2022

2021 2022

Dans cet exemple, nous avons importé un fichier Crésus Facturation, un fichier Crésus Salaires 2022, ainsi que les fichiers Crésus Comptabilité 2021 et 2022.

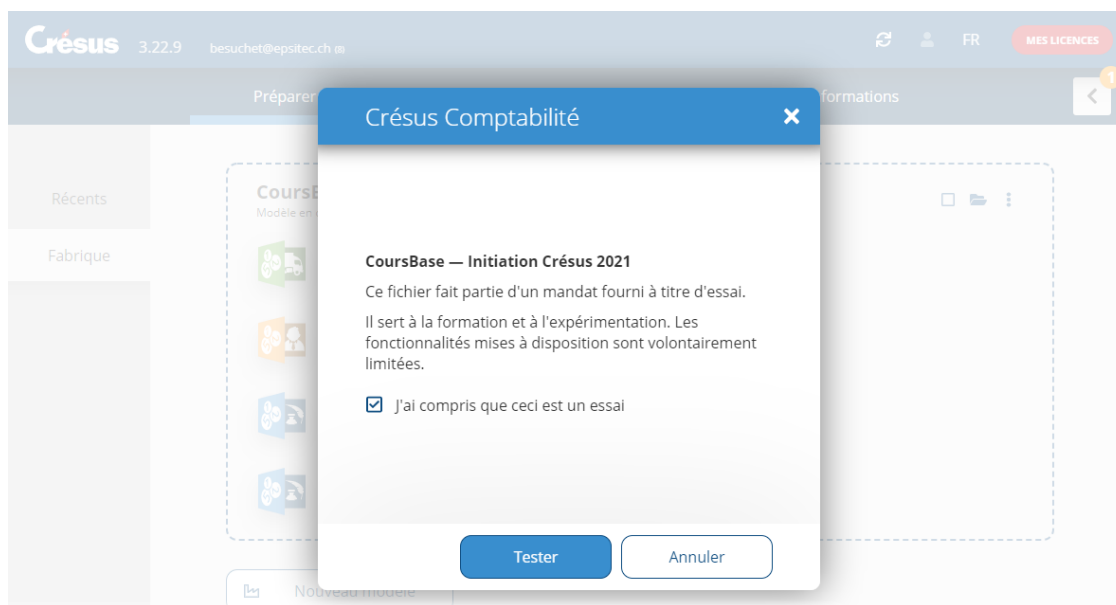
Cette opération copie les fichiers originaux dans un dossier propre à l'enseignant (voir les indications techniques ci-dessous).

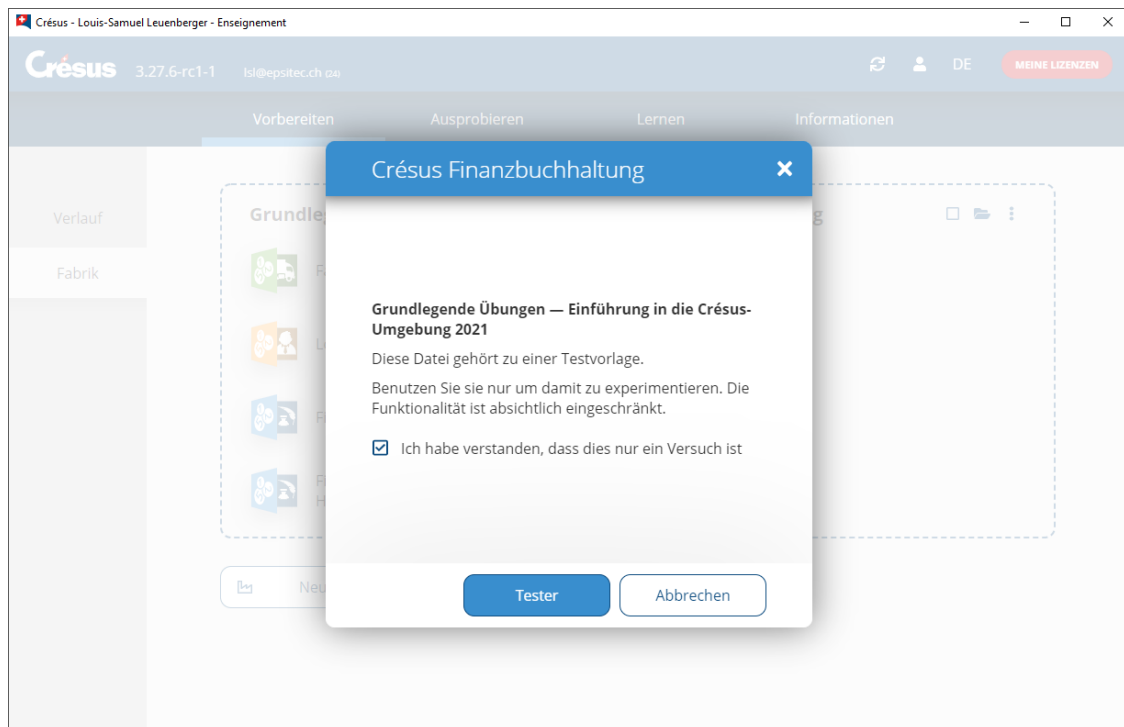
Les modifications apportées aux fichiers originaux ne sont pas répercutées dans les fichiers du modèle.

8. Ouvrir les fichiers.

Chaque fichier peut être ouvert depuis le mode *Fabrique* : il suffit de cliquer sur l'icône représentant le fichier.

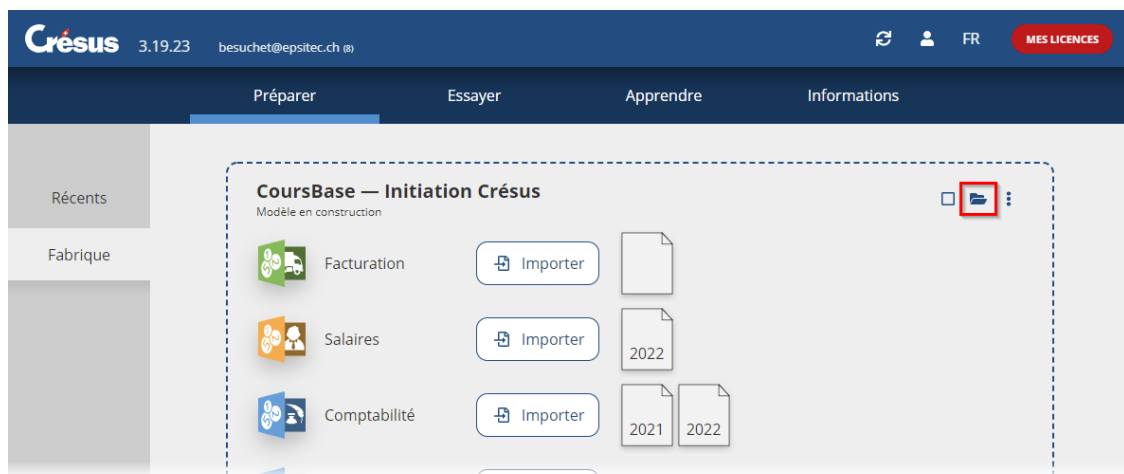
Crésus affiche un avertissement signalant qu'on ouvre un fichier faisant partie d'un modèle :





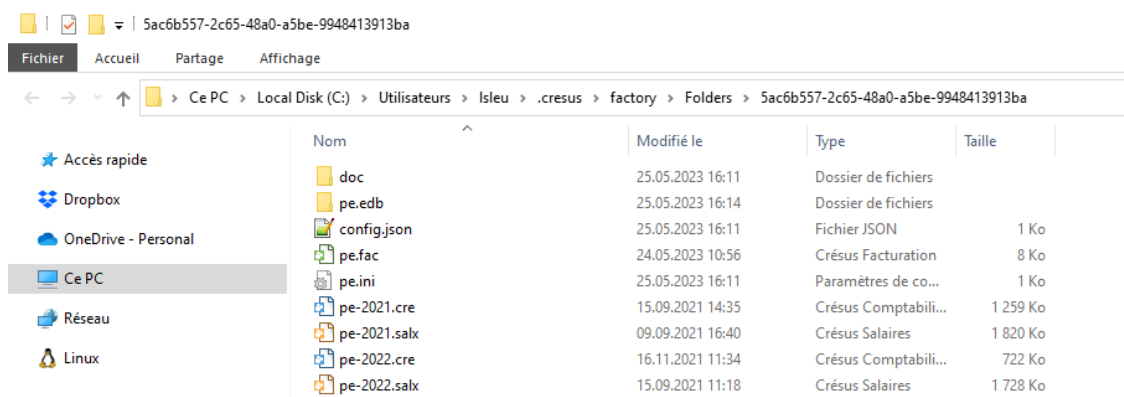
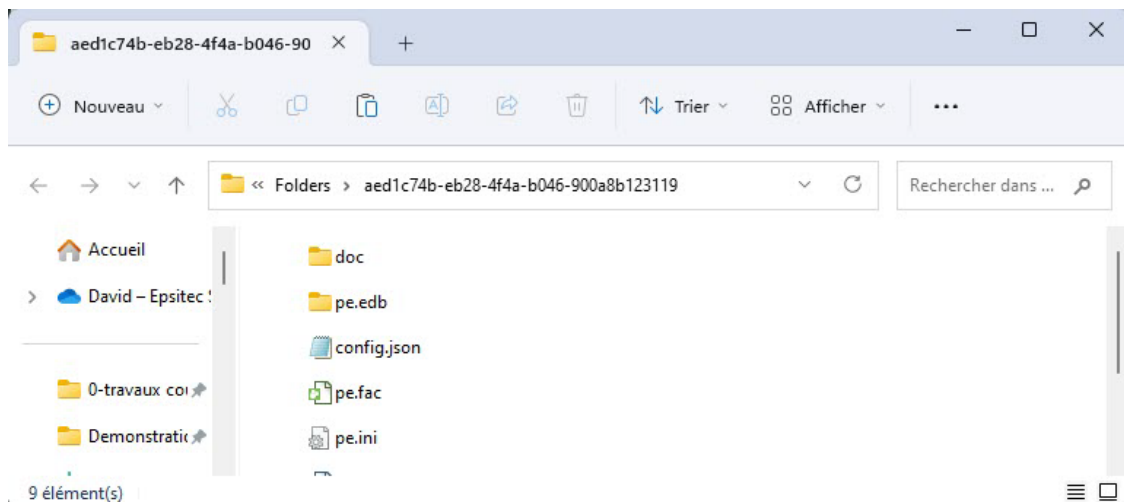
Comme les fichiers originaux ont été recopiés dans un autre emplacement, pensez à vérifier que la comptabilisation fonctionne correctement. Si nécessaire, corrigez les chemins et refaites la comptabilisation.

9. Vous pouvez associer des documents externes à votre modèle d'exercices, en cliquant sur le dossier en haut à droite du modèle :





Le dossier ouvert contient un sous-dossier **doc**. Enregistrez-y les fichiers annexes à ce modèle que vous souhaitez transmettre à vos apprenants.



2.4 - Modifier le modèle

Un modèle peut être modifié à tout moment, il suffit de passer dans l'onglet *Préparer* > *Fabrique* et d'y ouvrir / ajouter / supprimer les fichiers.

Les modifications apportées au modèle ne sont pas répercutées dans un modèle déjà publié (voir ci-dessous).

2.5 - Publier le modèle

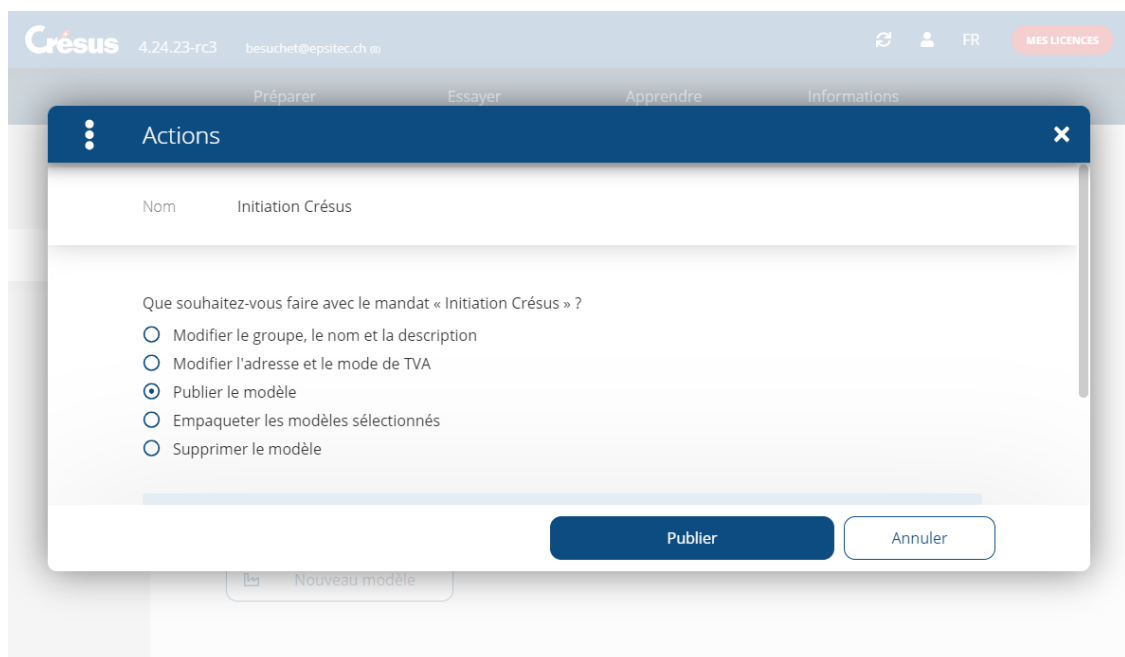
Chaque **modèle** ainsi créé doit être **publié** pour être mis à disposition des apprenants ou pour pouvoir être testé sur votre ordinateur comme sur l'environnement de l'apprenant.

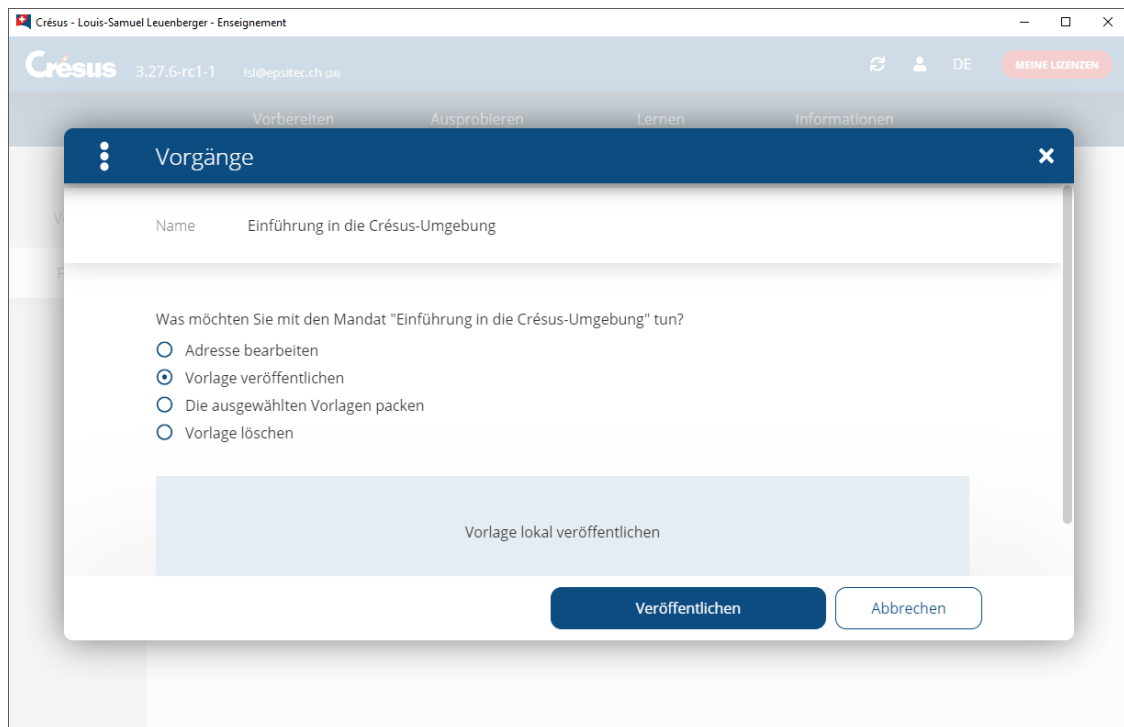
1.

Cliquez sur l'icône *Actions*



2. Sélectionnez l'option *Publier le modèle* et cliquez sur le bouton *Publier* :





Cette opération copie les fichiers dans un dossier spécifique contenant les modèles disponibles pour le mode *Apprendre* (voir les indications techniques ci-dessous).

Les modifications apportées ultérieurement au modèle original ne sont pas répercutées dans les modèles du mode *Apprendre*. Pour mettre à jour les modèles du mode *Apprendre*, il faut re-publier le modèle original.

2.6 - Mettre un modèle à disposition des apprenants

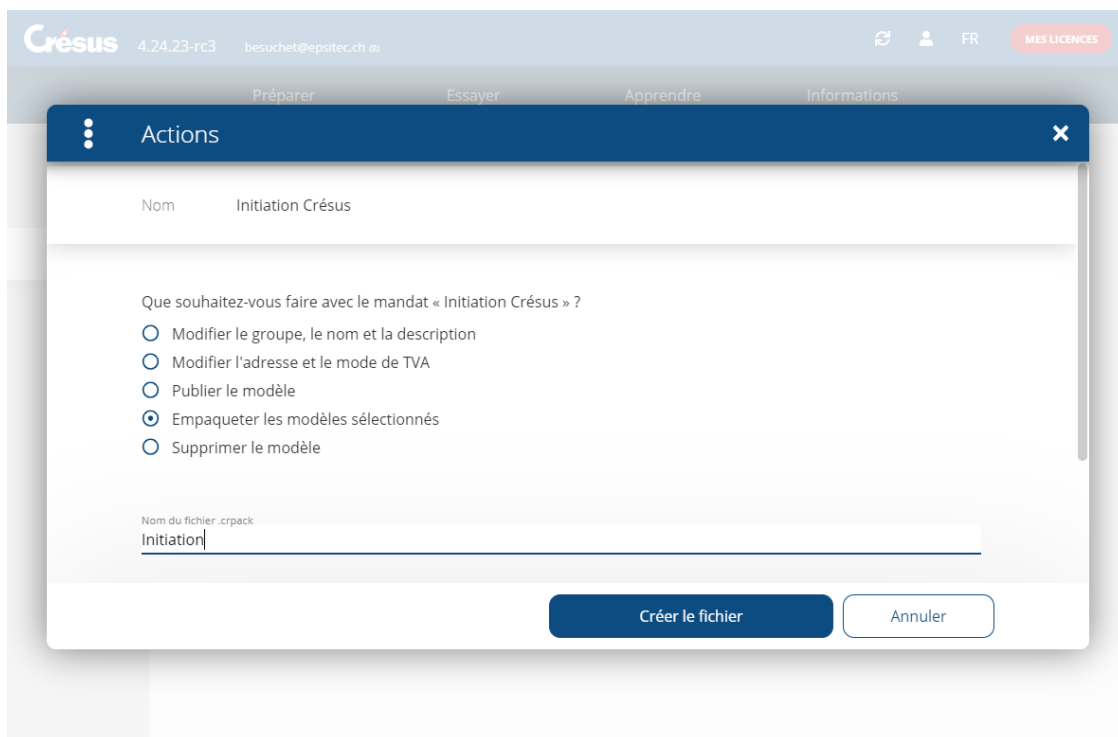
Le modèle publié doit être mis à disposition de l'apprenant, pour qu'il puisse recréer l'environnement sur son poste de travail.

1.

Cochez votre modèle, cliquez sur l'icône *Actions*



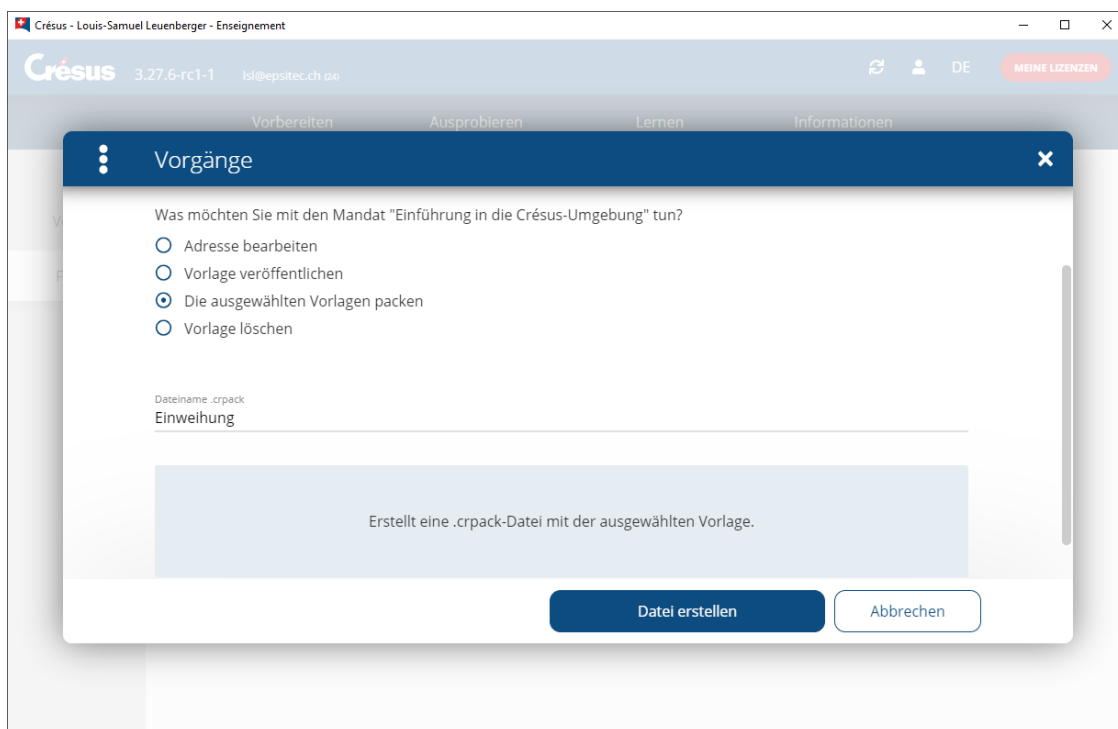
2. Sélectionnez l'option *Empaqueter le modèle*



The screenshot shows the Cresus 4.24.23-rc3 web interface. The user is logged in as besuchet@epsitec.ch. The 'Actions' dialog is open, showing the 'Initiation Cresus' mandate. The user is asked to select an action to perform with the mandate. The options are:

- ☐ Modifier le groupe, le nom et la description
- ☐ Modifier l'adresse et le mode de TVA
- ☐ Publier le modèle
- ☒ Empaqueter les modèles sélectionnés
- ☐ Supprimer le modèle

The 'Nom du fichier .crpack' field is filled with 'Initiation'. The 'Créer le fichier' button is highlighted.



The screenshot shows the Cresus 3.27.6-rc1-1 web interface. The user is logged in as lsl@epsitec.ch. The 'Vorgänge' dialog is open, showing the 'Einführung in die Cresus-Umgebung' mandate. The user is asked to select an action to perform with the mandate. The options are:

- ☐ Adresse bearbeiten
- ☐ Vorlage veröffentlichen
- ☒ Die ausgewählten Vorlagen packen
- ☐ Vorlage löschen

The 'Dateiname .crpack' field is filled with 'Einweihung'. The 'Datei erstellen' button is highlighted.

3. Saisissez le *Nom du fichier .crpack* et cliquez sur *Créer le fichier*.
4. Enregistrez le fichier .crpack à l'emplacement de votre choix.
C'est ce fichier qu'il faut fournir aux apprenants (dans un partage réseau, sur une clé USB, ...) pour qu'ils puissent ensuite créer l'exercice correspondant dans leur environnement personnel (voir ci-dessous).

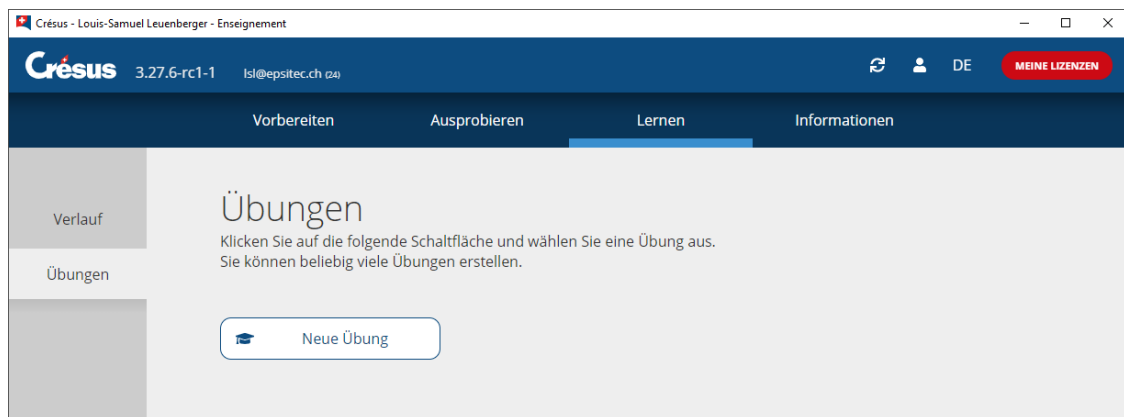
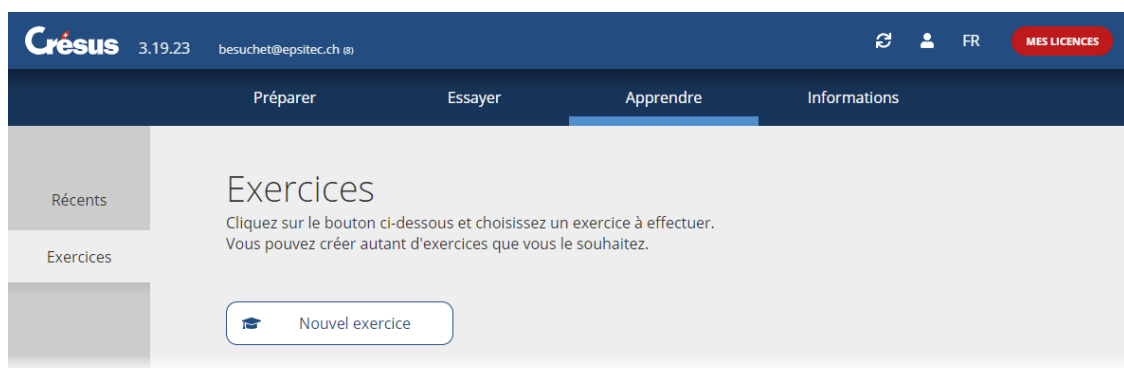
Plusieurs modèles peuvent être cochés et emballés dans un seul fichier .crpack. Il suffit de cocher les modèles souhaités.

2.7 - Tester le modèle

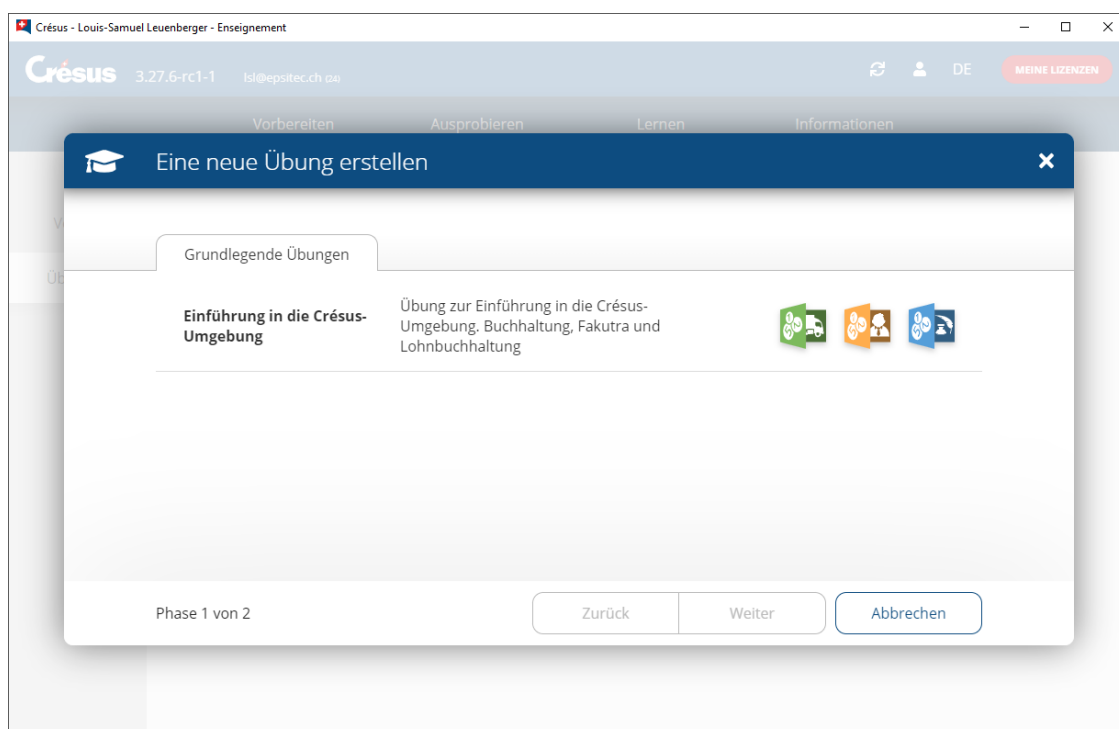
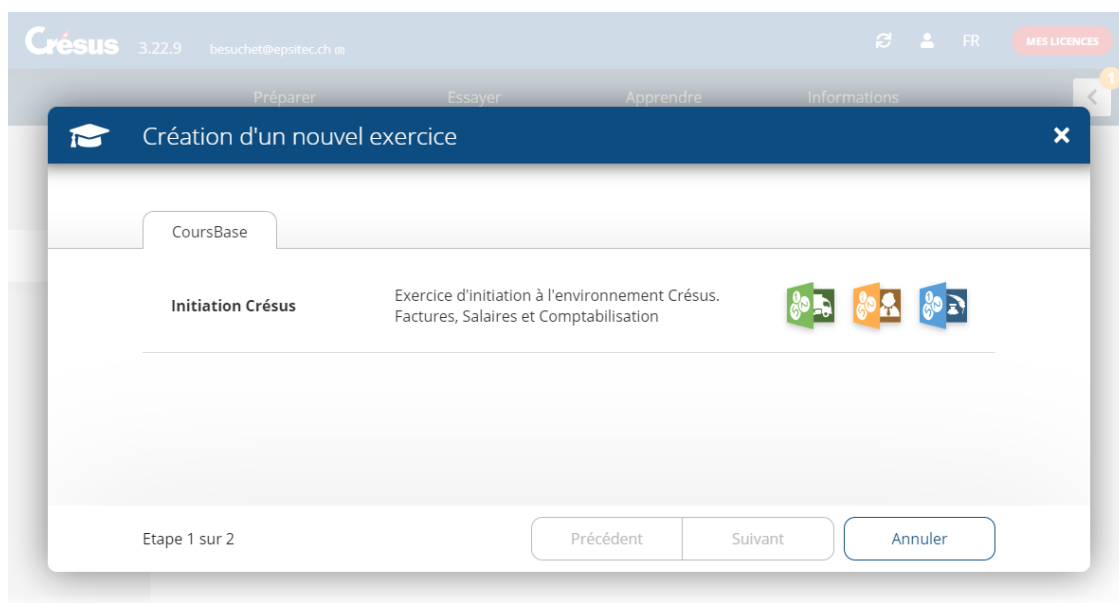
Une fois le modèle publié, emballé dans un .crpack et distribué à vos apprenants, il faut créer un exercice sur la base du modèle souhaité.

L'enseignant peut tester un exercice comme s'il était sur le poste d'un apprenant.

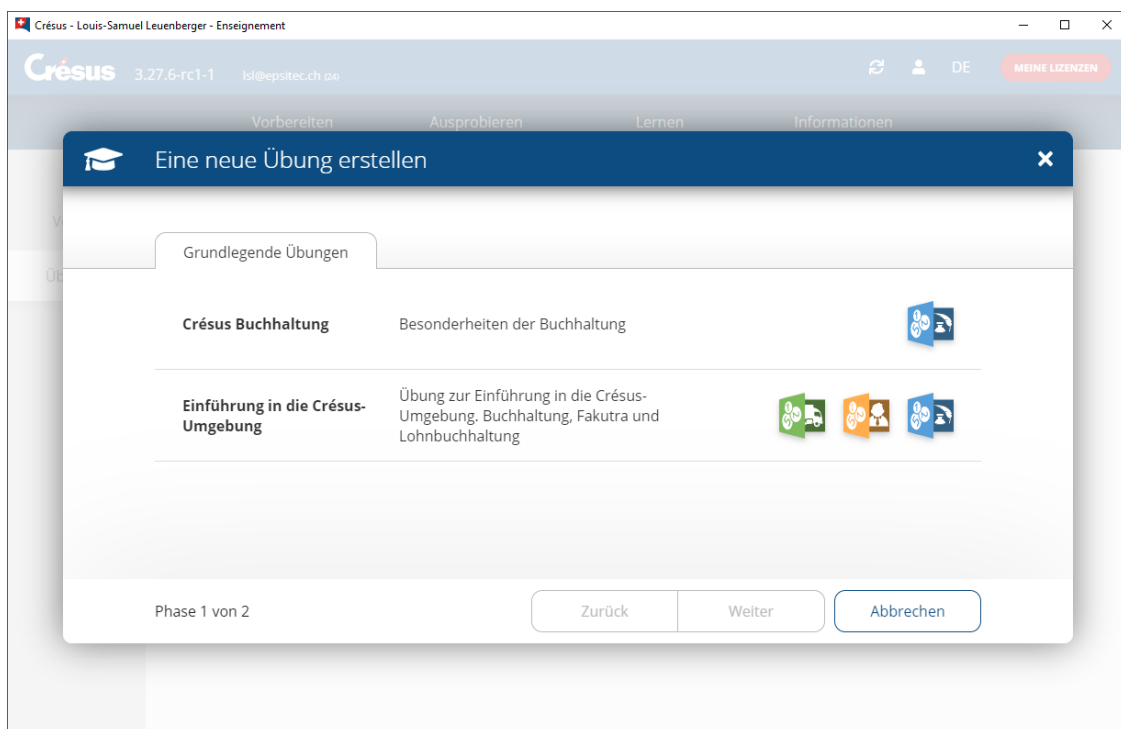
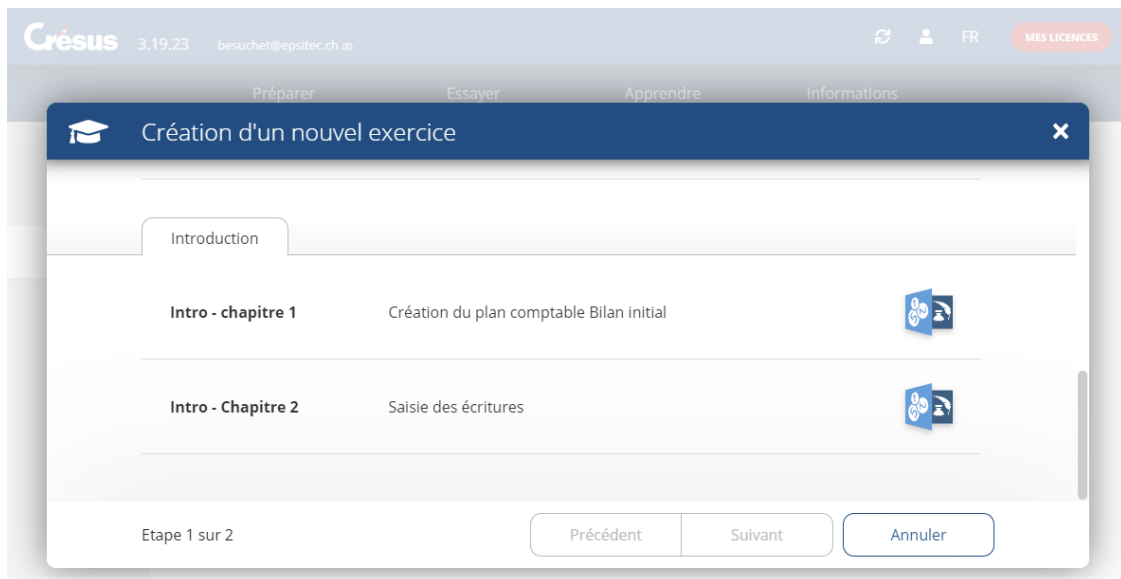
1. Passez dans l'onglet *Apprendre* de l'accueil.
2. Cliquez sur le bouton *Nouvel exercice* :



3. L'écran affiche la liste des modèles disponibles :

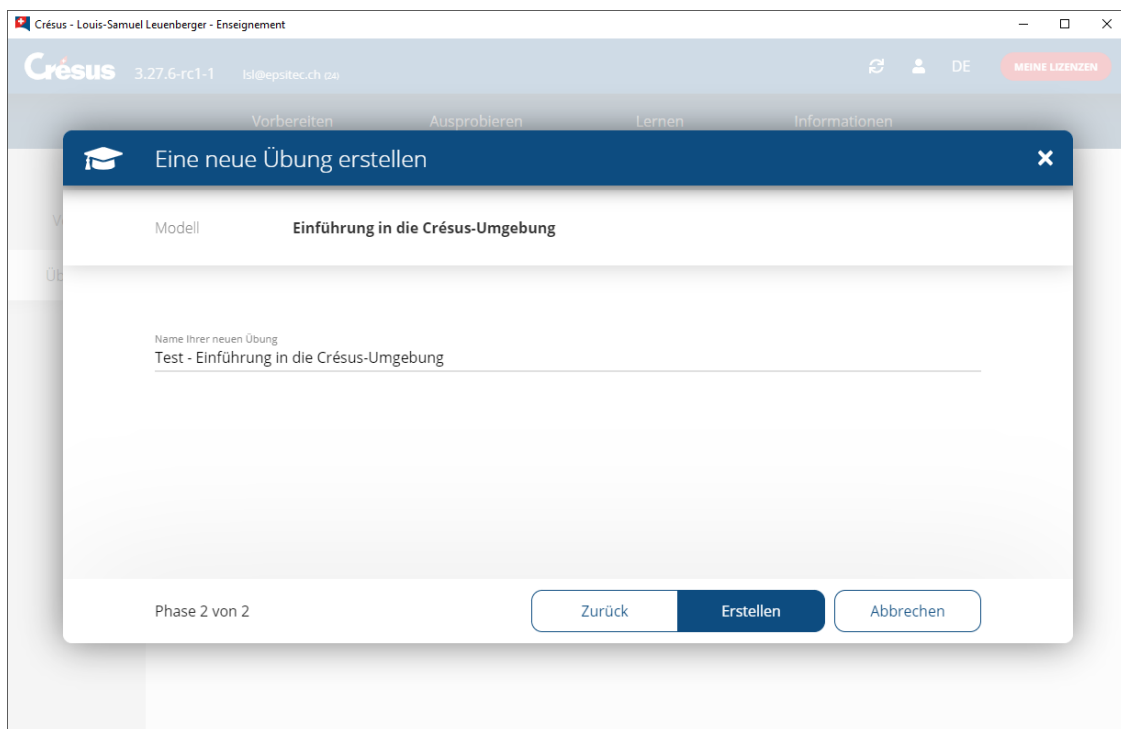
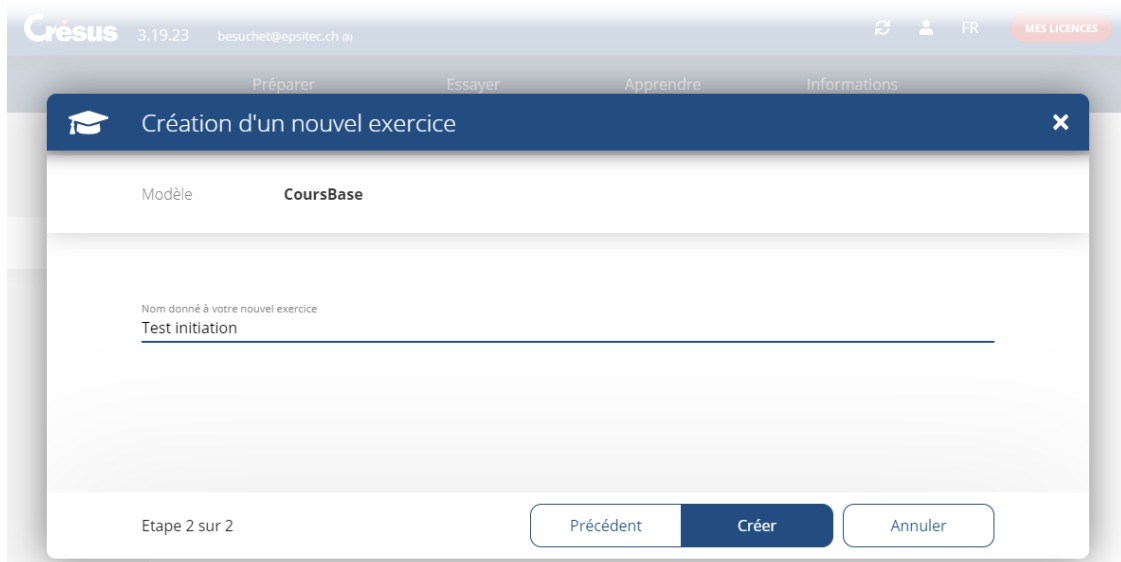


Le cas échéant, les modèles sont proposés par groupes :

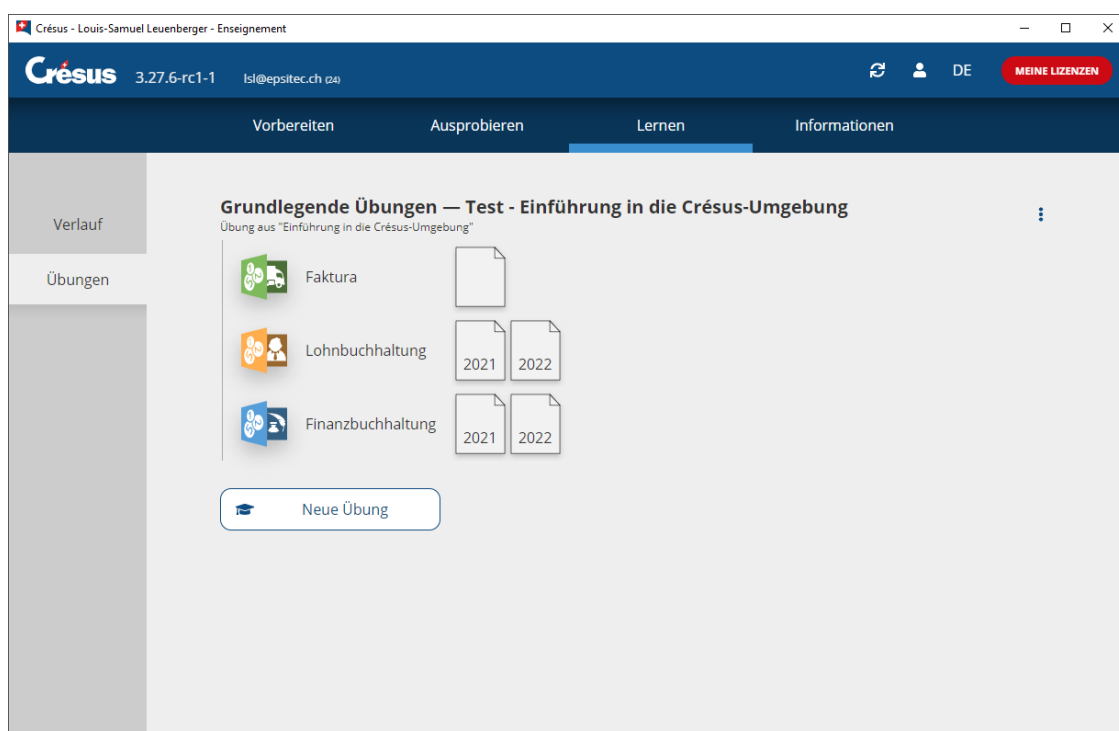
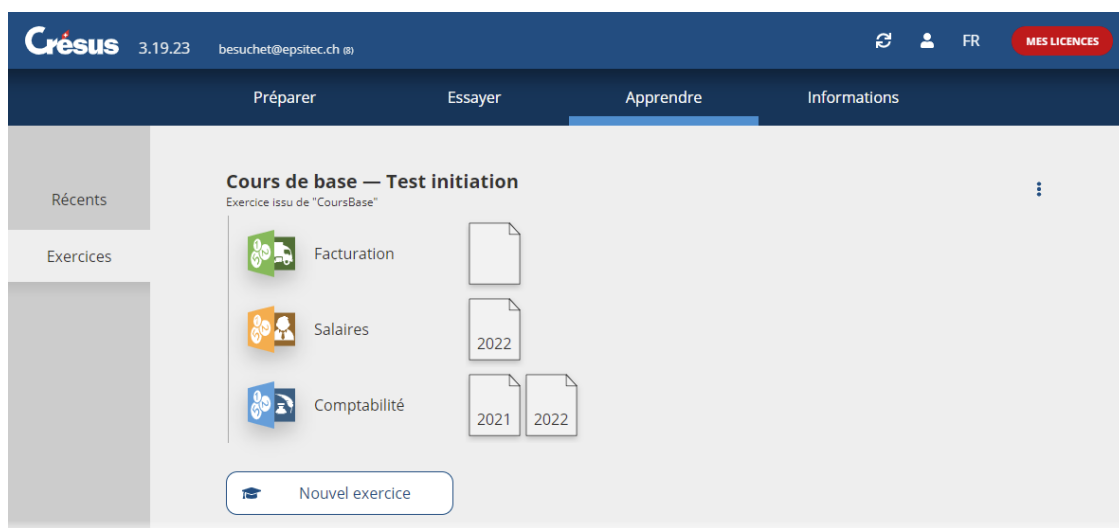


Dans cet exemple, le groupe **Introduction** est composé des 2 modèles **Intro – Chapitre 1** et **Intro – Chapitre 2**.

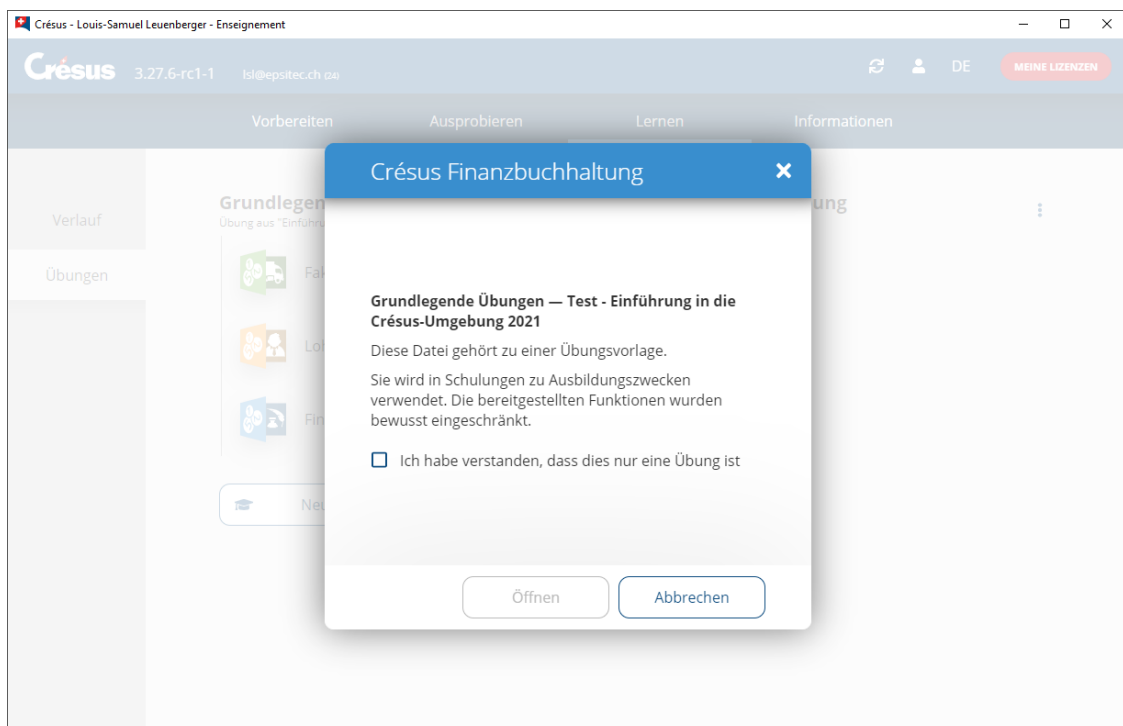
4. Cliquez sur le modèle.
5. Complétez le nom de l'exercice tel qu'il figurera dans la liste d'exercices. Le nom de l'exercice est proposé comme saisi dans le modèle, mais il peut être modifié.



6. Cliquez sur le bouton *Créer*.
Cette opération copie les fichiers du modèle dans le dossier personnel de l'apprenant (voir les indications techniques ci-dessous).
L'exercice s'affiche dans l'onglet *Apprendre*.
7. Ouvrir un fichier
Passez dans l'onglet *Apprendre* et cliquez sur l'icône du fichier à ouvrir dans l'exercice :



Crésus affiche un avertissement signalant qu'on travaille dans un exercice :



L'exercice est une copie du modèle publié, enregistré dans l'espace de travail personnel de l'utilisateur (voir les indications techniques ci-dessous). Les modifications apportées au modèle ne sont pas répercutées dans l'exercice et les modifications apportées à l'exercice ne sont pas répercutées dans le modèle.

3 - Marche à suivre par l'apprenant

1. Copiez le fichier .crpack fourni par l'enseignant dans un emplacement accessible depuis le poste de travail
2. Double-cliquez sur le fichier .crpack
 Cette opération copie les fichiers nécessaires dans le dossier des modèles de l'environnement de travail de l'apprenant (voir les indications techniques ci-dessous)
 Les modifications apportées au modèle original ne sont pas répercutées dans les modèles disponibles sur le poste de travail.
3. Dans la foulée, le mécanisme démarre Crésus.
 Vous n'avez pas besoin de **compte Crésus**, il suffit d'ouvrir Crésus en **mode non connecté** :

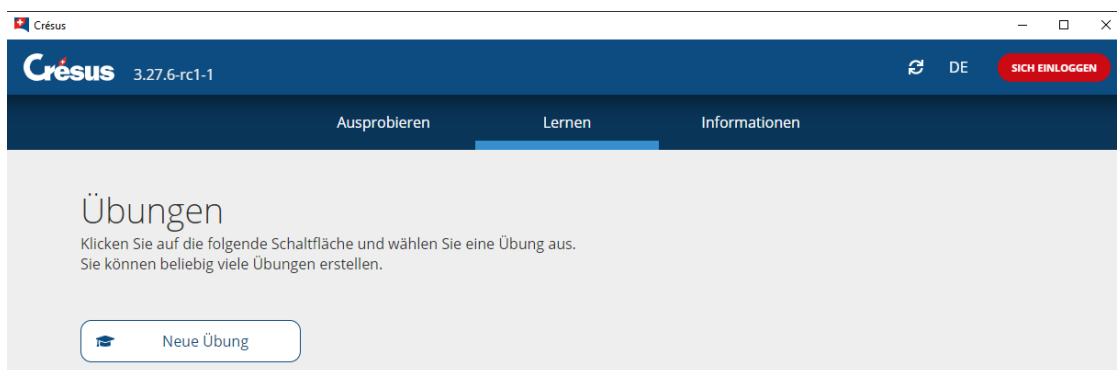


Si vous avez un **compte Crésus** sans aucune licence associée, connectez-vous à ce compte.

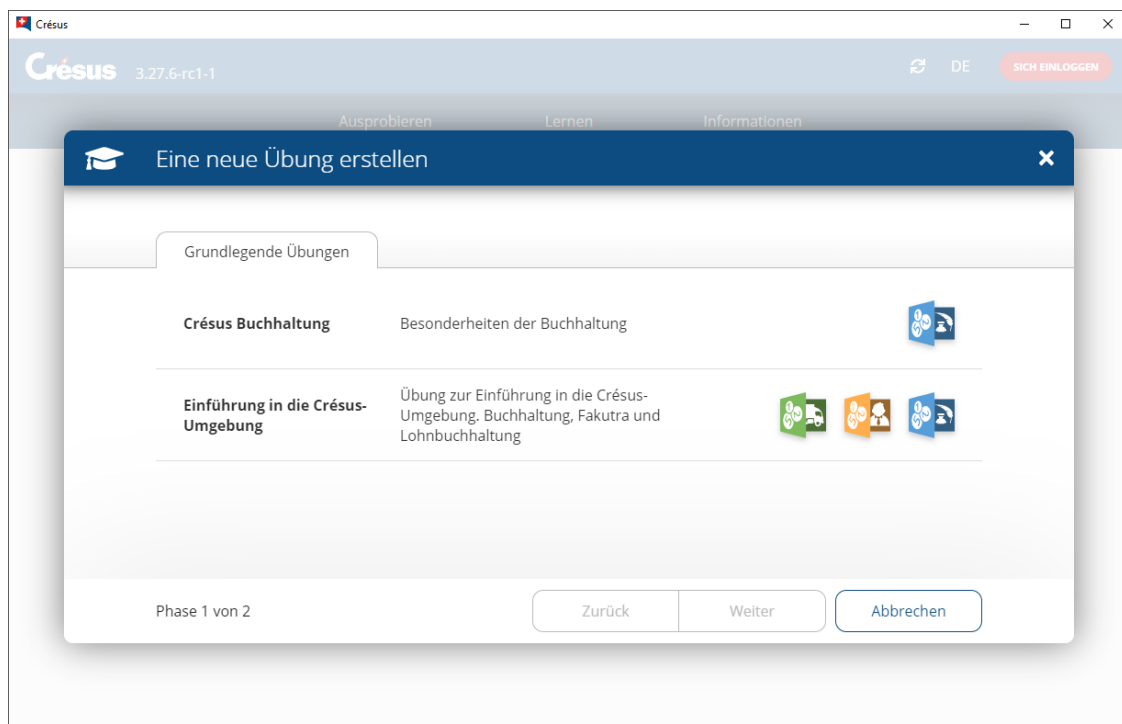
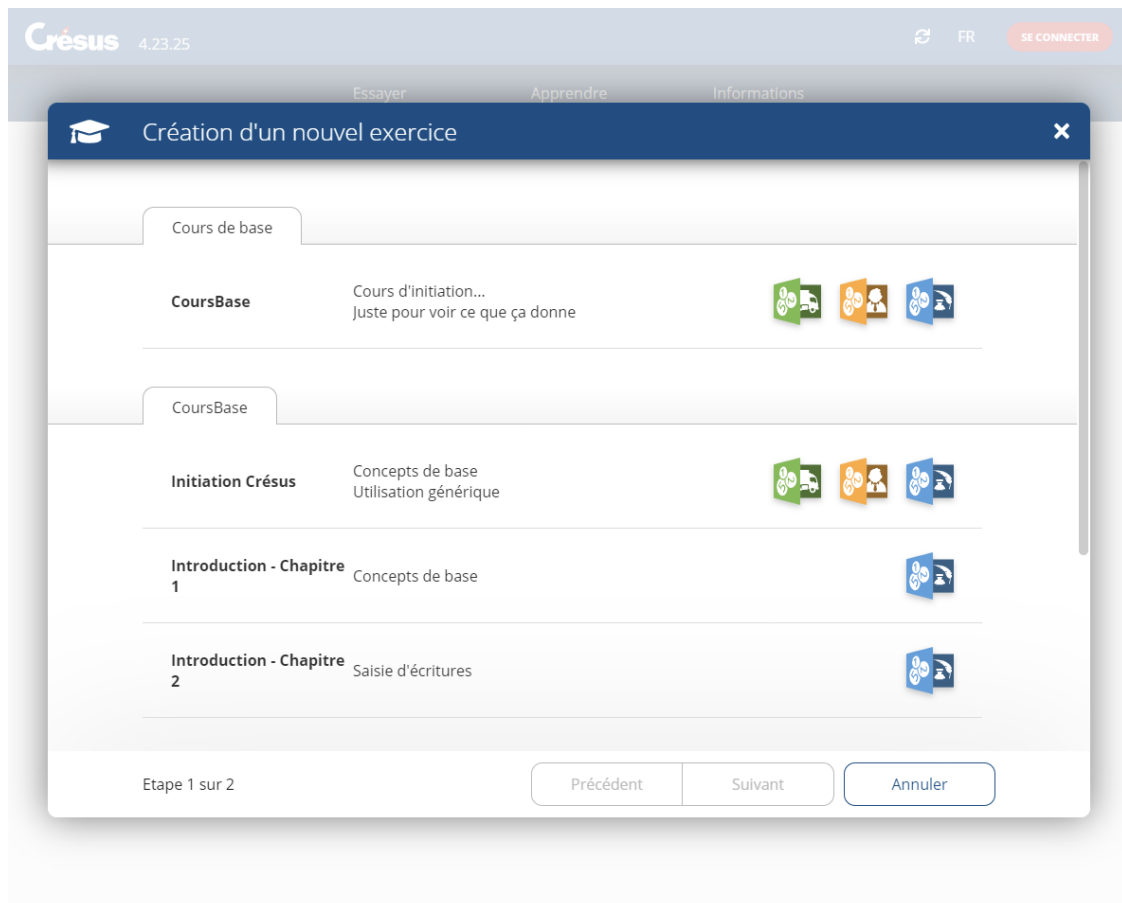
3.1 - Créer un exercice basé sur un modèle

Pour créer l'environnement basé sur le modèle dans votre espace de travail personnel :

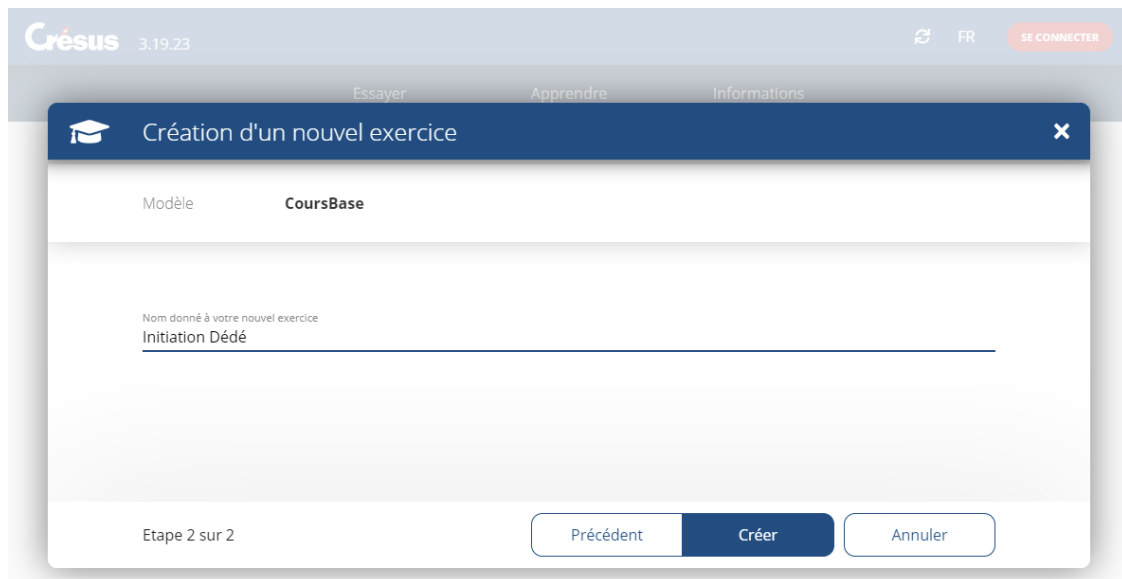
1. Passez dans l'onglet *Apprendre* de l'accueil
2. Cliquez sur le bouton *Nouvel exercice*



3. L'écran affiche la liste des modèles disponibles
- 4.



5. Cliquez sur le modèle choisi.
6. Complétez le nom de l'exercice tel qu'il figurera dans la liste d'exercices.



Créus 3.19.23

FR SE CONNECTER

Essayer Apprendre Informations

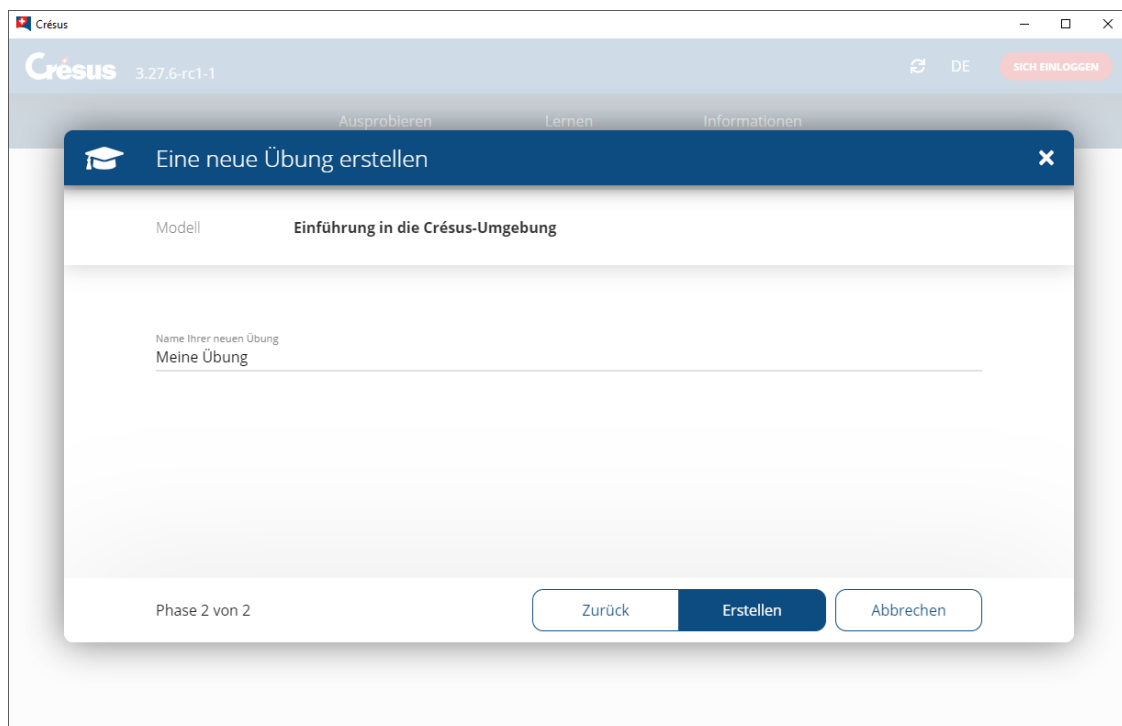
Création d'un nouvel exercice

Modèle **CoursBase**

Nom donné à votre nouvel exercice
Initiation Dédé

Etape 2 sur 2

Précédent Créer Annuler



Créus 3.27.6-rc1-1

DE SICH EINLOGGEN

Ausprobieren Lernen Informationen

Eine neue Übung erstellen

Modell **Einführung in die Cresus-Umgebung**

Name Ihrer neuen Übung
Meine Übung

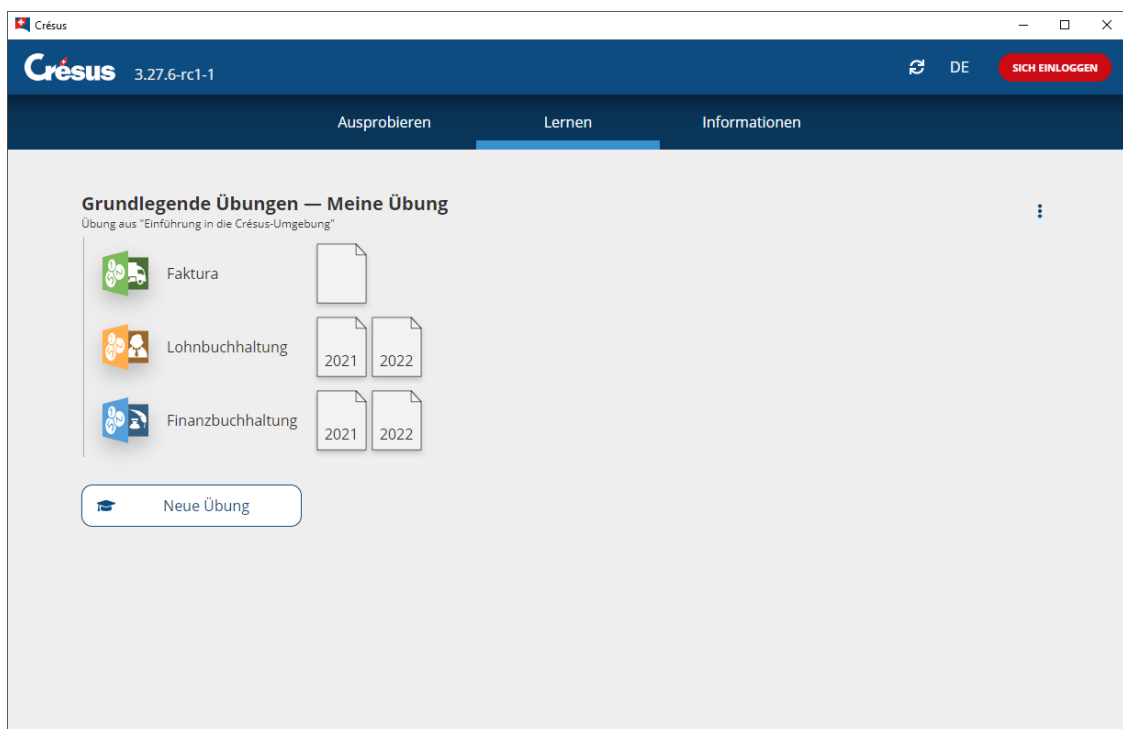
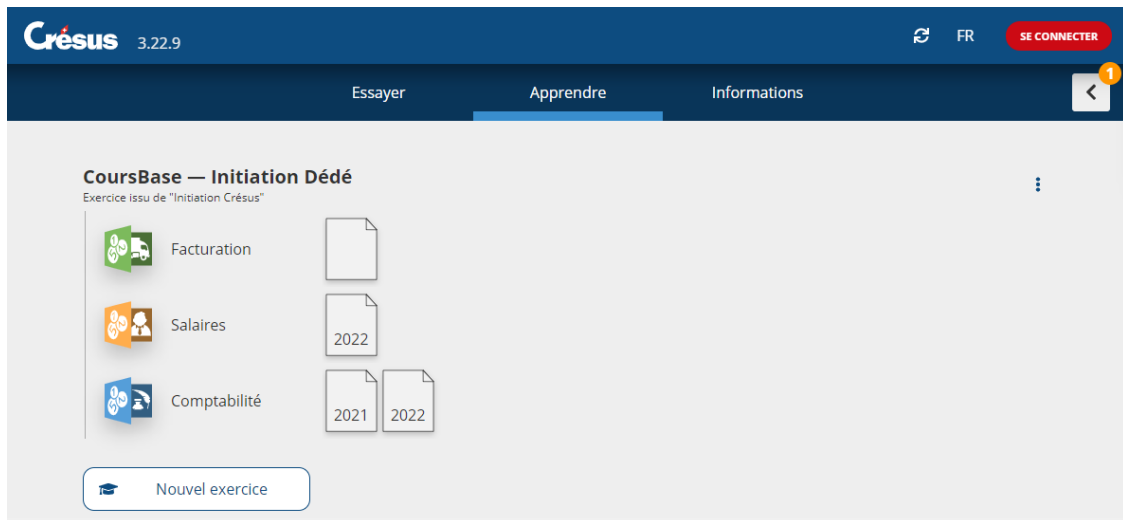
Phase 2 von 2

Zurück Erstellen Abbrechen

7. Cliquez sur le bouton *Créer*

Cette opération copie les fichiers du modèles dans le dossier personnel de l'apprenant (voir les indications techniques ci-dessous).

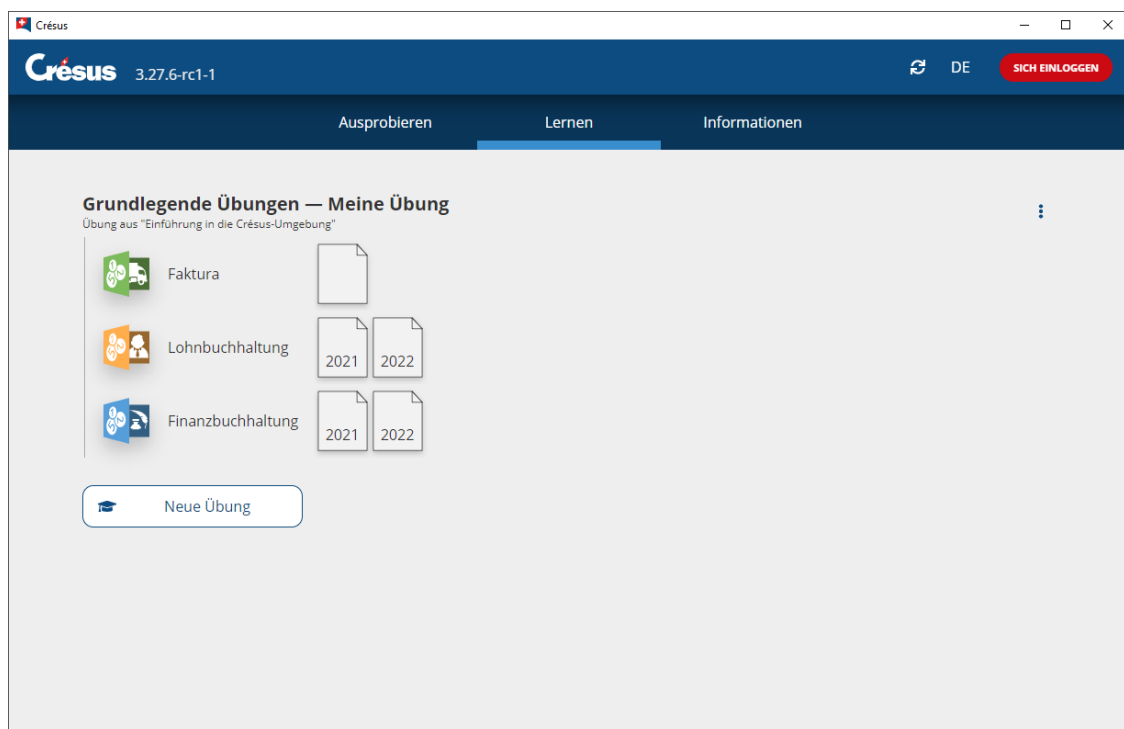
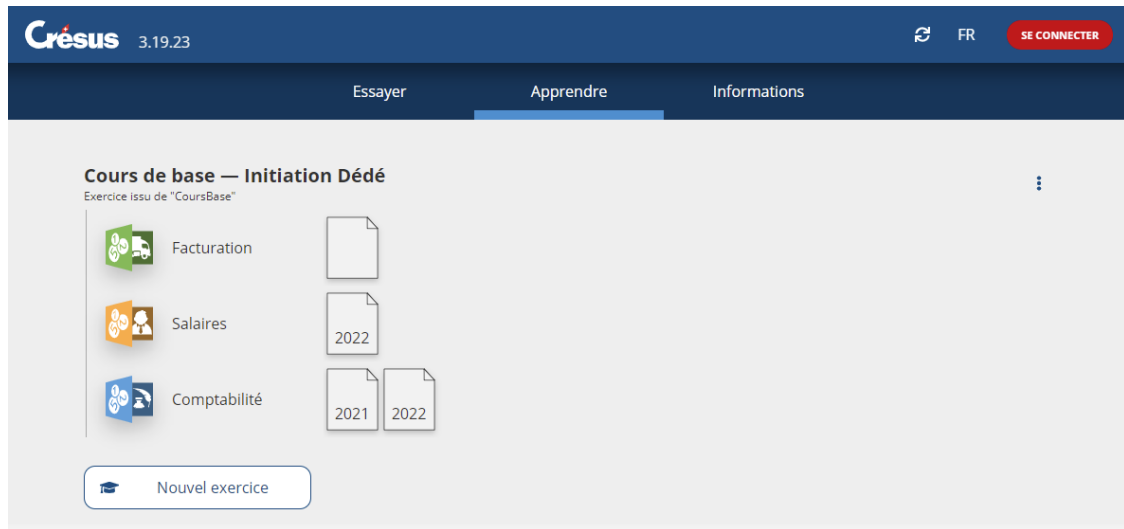
8. L'exercice s'affiche dans l'onglet *Apprendre*



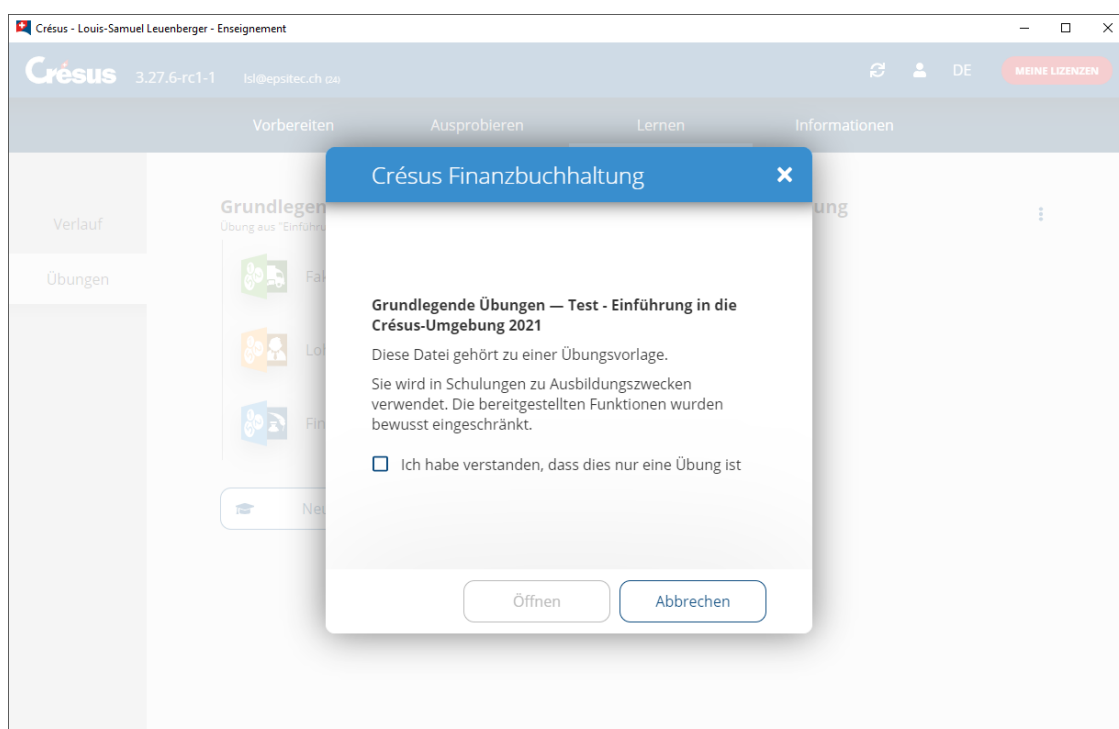
L'exercice est une copie des fichiers contenus dans le .crpack.
Les modifications apportées ultérieurement au .crpack ne sont pas reportées dans l'exercice, et les modifications apportées à l'exercice ne sont pas répercutées dans le .crpack.

3.2 - Travailler dans un exercice

1. Démarrez Crésus sans vous connecter à un compte ou avec un *compte Crésus* qui n'a pas de licence.
2. Passez dans l'onglet *Apprendre*



3. Ouvrez le fichier désiré en le double-cliquant.
Crésus affiche un avertissement signalant qu'il s'agit d'un exercice :



4 - Indications techniques

Procédures

L'enseignant

Comme décrit plus haut, le processus de création des modèles par l'enseignant nécessite de se connecter à Crésus avec un compte Crésus dont le profil donne accès au mode Enseignement.

Le processus de création d'un ensemble d'exercices suit les étapes décrites plus haut dans ce manuel :

1. Préparer les fichiers Facturation et/ou Salaires et/ou Comptabilité générés normalement. Cette étape ne nécessite pas un profil enseignement.
2. Créer un modèle qui inclut les fichiers préparés ci-dessus
3. Publier le modèle
4. Empaqueter le modèle dans un fichier .crpack
5. Distribuer le fichier .crpack aux apprenants

L'apprenant

L'accès à Crésus en mode Apprenant ne nécessite pas de compte Crésus, l'apprenant peut démarrer l'application sans se connecter.

Le processus pour l'apprenant consiste à :

1. Enregistrer le fichier .crpack à l'emplacement de son choix, ou proposé par l'enseignant
2. Ouvrir le fichier .crpack
3. Créer un nouvel exercice

Emplacement des fichiers

A chaque étape, les fichiers sont enregistrés dans un emplacement spécifique :

Sous Windows

Fichiers de l'enseignant

1. Les fichiers de base peuvent être enregistrés n'importe où, pourvu que l'emplacement soit accessible lors de la création du modèle.
2. Les modèles fabriqués par l'enseignant sont enregistrés dans le dossier **C:\Users\[userName]\cresus\factory\Folders** propre à l'enseignant.
Chaque modèle est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple **C:\Users\[userName]\cresus\factory\Folders\aed1c74b-eb28-4f4a-b046-900a8b123119**
3. Les modèles publiés sont enregistrés automatiquement dans le dossier **C:\Users\[userName]\cresus\templates** propre à chaque enseignant.
Chaque modèle publié est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple **C:\Users\[userName]\cresus\templates\aed1c74b-eb28-4f4a-b046-900a8b123119**
4. Les modèles doivent être emballés dans des fichiers .crpack pour pouvoir être distribués.
Les .crpack sont enregistrés à un emplacement sélectionné au moment de l'enregistrement.
Le fichier .crpack doit être fourni à l'apprenant.

Fichiers de l'apprenant

1. Le fichier .crpack peut être enregistré à l'emplacement de son choix, ou proposé par l'enseignant.
2. Le modèle contenu dans le .crpack est automatiquement enregistré dans le dossier **C:\Users\[userName]\cresus\templates** propre à chaque utilisateur.
Chaque modèle est restitué dans un sous-dossier portant le même nom cryptique que le modèle d'origine créé par l'enseignant, par exemple **C:\Users\[userName]\cresus\templates\aed1c74b-eb28-4f4a-b046-900a8b123119**
3. Les exercices créés sur la base d'un modèle sont automatiquement

enregistrés dans le dossier

C:\Users\[userName]\.cresus\exercices\Folders

propre à chaque utilisateur.

Chaque exercice est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple

C:\Users\[userName]\.cresus\exercices\Folders\adde6ebe

Sous macOS

Fichiers de l'enseignant

1. Les fichiers de base peuvent être enregistrés n'importe où, pourvu que l'emplacement soit accessible lors de la création du modèle.
2. Les modèles fabriqués par l'enseignant sont enregistrés dans le dossier **/Users/[userName]/.cresus/factory/Folders** propre à l'enseignant.
Chaque modèle est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple **/Users/[userName]/.cresus/factory/Folders/aed1c74b-eb28-4f4a-b046-900a8b123119**
3. Les modèles publiés sont enregistrés automatiquement dans le dossier **/Users/[userName]/.cresus/templates** propre à chaque enseignant.
Chaque modèle publié est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple **/Users/[userName]/.cresus/templates/aed1c74b-eb28-4f4a-b046-900a8b123119**
4. Les exercices créés sur la base d'un modèle sont enregistrés dans le dossier **/Users/[userName]/.cresus/exercices/Folders** propre à chaque utilisateur.
Chaque exercice est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple **/Users/[userName]/.cresus/exercices/Folders/adde6ebe**
5. Les modèles doivent être emballés dans des fichiers .crpack pour pouvoir être distribués.
Les .crpack sont enregistrés à un emplacement sélectionné au moment de l'enregistrement.
Le fichier .crpack doit être fourni à l'apprenant.

Fichiers de l'apprenant

1. Le fichier .crpack peut être enregistré à l'emplacement de son choix, ou proposé par l'enseignant.
2. Le modèle contenu dans le .crpack est automatiquement enregistré dans le dossier

/Users/[userName]/.cresus/templates

propre à chaque utilisateur.

Chaque modèle est restitué dans un sous-dossier portant le même nom cryptique que le modèle d'origine créé par l'enseignant, par exemple

/Users/[userName]/.cresus/templates/aed1c74b-eb28-4f4a-b046-900a8b123119

3. Les exercices créés sur la base d'un modèle sont automatiquement enregistrés dans le dossier

/Users/[userName]/.cresus/exercices/Folders

propre à chaque utilisateur.

Chaque exercice est enregistré dans un sous-dossier portant un nom cryptique, par exemple

/Users/[userName]/.cresus/exercices/Folders/adde6ebe

Nomenclature

Les fichiers originaux sont renommés en PExxx lorsqu'ils sont copiés dans le dossier modèle :

Fichier facturation : PE.fac

Fichier(s) salaires : PE-nnnn.salx, où nnnn est l'année

Fichier(s) comptabilité : PE-nnnn.cre, où nnnn est l'année

