

Document mis à jour le 07/07/17

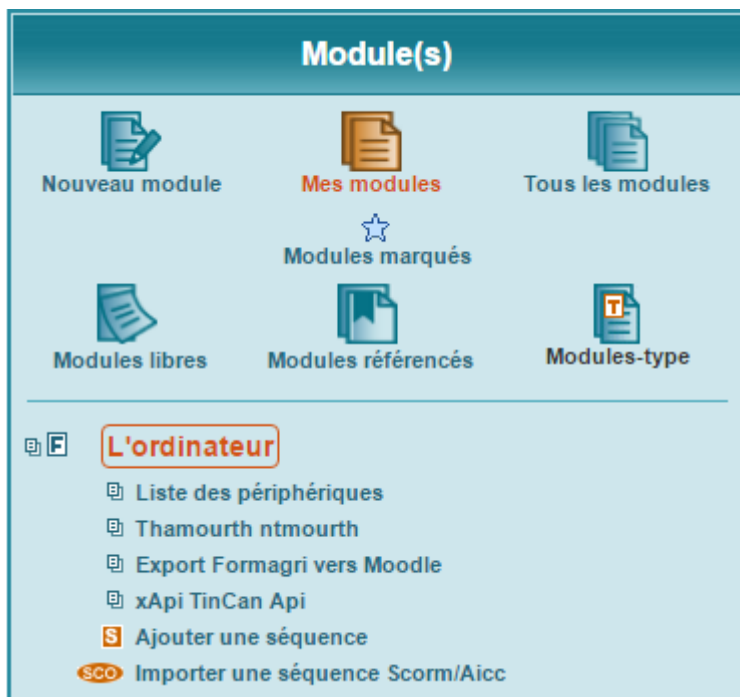
Pour tout contact : moodle@educagri.fr

Ce tutoriel vous montrera comment exporter une séquence Formagri au format SCORM afin de l'importer dans Moodle.

Nous préconisons en effet l'export séquence par séquence afin de :

- pouvoir ensuite les répartir dans les diverses sections du cours Moodle et
- surtout de pouvoir leur affecter des dates de début et de fin ainsi que des caractéristiques propres plutôt que d'importer des modules sous le format SCORM qui contiendront toutes les séquences valides qui les composent et ce d'un seul tenant, ce qui empêchera une gestion différenciée des enseignements.

Pour ce faire, nous déployons un module afin de voir toutes les séquences qui le composent :



The screenshot shows a Moodle course page with a header 'Module(s)'. Below the header, there are several icons representing different module types: 'Nouveau module', 'Mes modules', 'Tous les modules', 'Modules marqués', 'Modules libres', 'Modules référencés', and 'Modules-type'. Below these icons, there is a list of modules under the heading 'L'ordinateur'. The list includes: 'Liste des périphériques', 'Thamourth ntmourth', 'Export Formagri vers Moodle', 'xApi TinCan Api', 'Ajouter une séquence', and 'Importer une séquence Scorm/Aicc'.

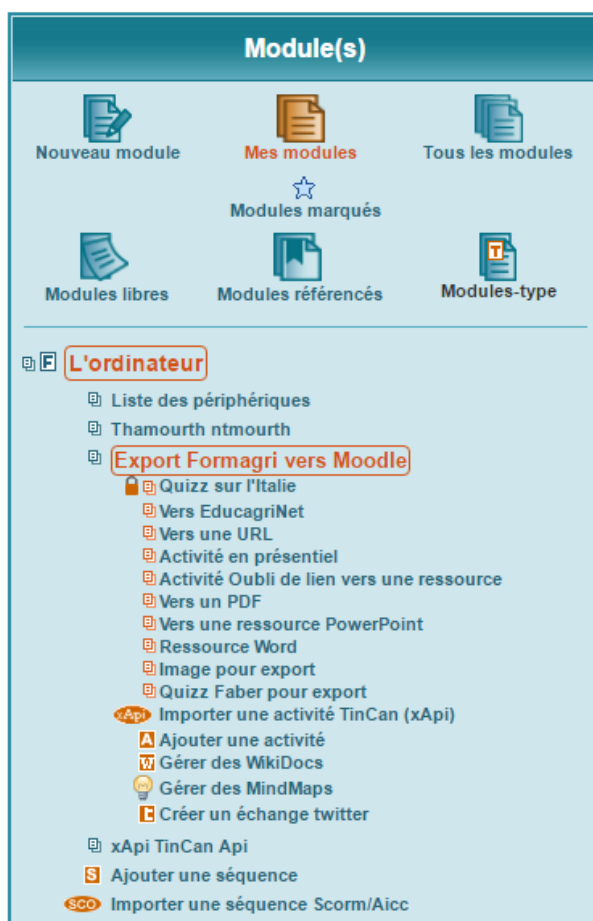
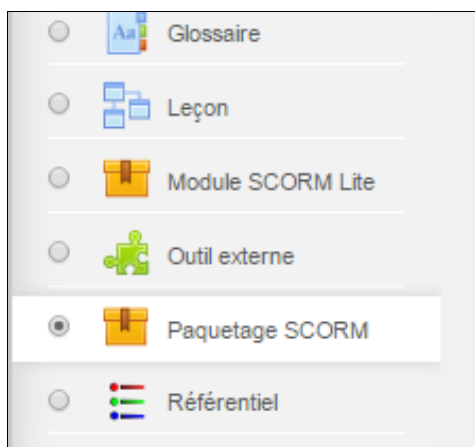
Nous choisissons une séquence composant ce module.



Avertissement :

Si la séquence est déjà une séquence SCORM dans Formagri et qu'elle a été installée par un enseignant ou par vous-mêmes, il vous suffira d'en récupérer l'archive là où elle se trouve dans vos dossier ou encore la demander à celle ou celui qui l'a installée.

Il suffira ensuite de l'installer en tant que « **Paquetage Scorm** » dans Moodle.



Procédure d'exportation SCORM de la séquence

Cette séquence comporte 10 activités dont une activité QCM créée sous Formagri et un Quizz créé sous QuizzFaber.

Le Quizz sur l'Italie ne sera pas exporté car il utilise une fonctionnalité et des composants spécifiques à Formagri.

Module : L'ordinateur
Référentiel : Statistiques --> Cours de statistiques

Séquence(s)	Activités	Durée	Pré-requis	Ajouter biblio	Biblio	Modifier	Supprimer	Dupliquer
Export Formagri vers Moodle Pour tester l'export Scorm d'une séquence comportant tous les cas de figure depuis Formagri et son import sur Moodle Séquence libre créée par Dey Bendifallah	10	2h06	Aucun					

[Associer cette séquence à un référentiel](#) [Export Scorm de la séquence](#)

Cette séquence est composée de 10 activités dont certaines seront exportées et d'autres non, et cela pour des raisons que nous évoquerons plus tard.

<input type="checkbox"/>	Activité	N°	Consigne	Durée	Ressource associée
<input checked="" type="checkbox"/>	Quizz sur l'Italie	1	Pour vérifier son retrait de l'export Scorm depuis Formagri vers Moodle. Ce quizz ne sera pas exporté car il est conçu avec une fonctionnalité particulière de Formagri et comporte des dépendances	0h03	Quizz sur l'Italie
<input checked="" type="checkbox"/>	Vers EducagriNet	2	Lien vers une ressource EducagriNet afin de vérifier la transparence de l'authentification sur un Scorm	0h05	EduNet
<input checked="" type="checkbox"/>	Vers une URL	3	Parmi les composants d'un ordinateur, on distingue les périphériques de sortie (moniteur, imprimante, haut-parleurs, graveur de CD), des périphériques d'entrée (clavier, souris, lecteur de CD/DVD Rom, scanner, micro, webcam, manette de jeu, appareil photo et caméra numérique). Il existe un cas particulier : le modem qui est un périphérique de sortie si l'on envoie des informations vers Internet et un périphérique d'entrée si l'on reçoit des informations d'Internet.	0h05	Composants d'un ordinateur
<input checked="" type="checkbox"/>	Activité en présentiel	4	Cette activité sert de test aux fins d'export vers Moodle d'une activité déclarée en présentiel dans Formagri	0h25	Aucune
<input checked="" type="checkbox"/>	Activité Oubli de lien vers une ressource	5	Cette activité illustre un oubli par le formateur de créer un lien vers une ressource alors qu'il est prévu	0h12	Aucune
<input checked="" type="checkbox"/>	Vers un PDF	6	Activité associant une ressource PDF	0h15	Mon PDF de démonstration
<input checked="" type="checkbox"/>	Vers une ressource PowerPoint	7	Activité liée à une ressource de type PowerPoint	0h22	Vers une PowerPoint
<input checked="" type="checkbox"/>	Ressource Word	8	Activité liée à un document Word	0h11	Vers un document Word
<input checked="" type="checkbox"/>	Image pour export	9	Test d'une activité liée à une ressource image JPG	0h14	Mon image
<input checked="" type="checkbox"/>	Quizz Faber pour export	10	Test d'une activité Quizz Faber dans le cadre d'un export. Ce qui ne se fera pas sachant que Quizz Faber est décliné en HTML ou PHP et que dans ce cas, il y a souvent des dépendances qui provoqueraient des dysfonctionnements lors de l'import dans Moodle	0h14	QuizzFaber

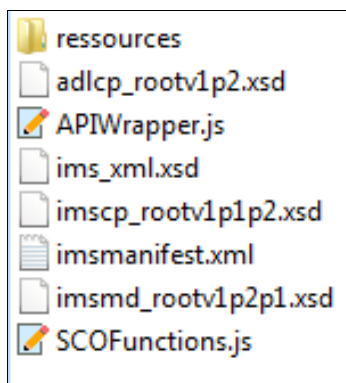
[Aperçu](#) [Export Scorm de la séquence](#)



De même le quizz « **QuizFaber** » ne sera pas exporté car il comporte de nombreuses dépendances dont des fichiers sous forme de Frames et un dossier complet « **Media** ».

Dès qu'une activité possède l'extension « **HTML** » et qu'elle est hébergée sur la plateforme, elle est écartée car elle peut comprendre 1 à n dépendances et son exportation dans la séquence Scorm risque de provoquer un mauvais fonctionnement dans Moodle.

En validant l'export vous obtenez une archive « **scorm_export.zip** » que vous pouvez télécharger sur votre PC. Votre archive se composera des 7 fichiers et du dossier « **ressources** » suivants.



Tous les fichiers listés sont nécessaires au bon fonctionnement du contenu Scorm, mais le plus important est « **imsmanifest.xml** » qui accompagne toute archive scorm et qui détaille les différents composants du contenu.

Ainsi le manifeste que l'on va importer aujourd'hui comporte les lignes suivantes :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!--
Genere par Formagri Ceres V 2.6.0 [Support SCORM v1.2 (c)]
Le mercredi 1 mars 2017 sur la plate-forme http://formagri.educagri.fr
par Bendifallah Dey : ADMINISTRATEUR
-->
<manifest identifier="Manifest-Module-Formagri-Ceres" version="1.1"
xmlns="http://www.imsglobal.org/xsd/imscp_v1p1"
xmlns:imsmd="http://www.imsglobal.org/xsd/imsmd_v1p2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.imsglobal.org/xsd/imscp_v1p1 imscp_v1p1.xsd
http://www.imsglobal.org/xsd/imsmd_v1p2 imsmd_v1p2p2.xsd">
<organizations default="M0">
<organization identifier="M0">
<title>Export Formagri vers Moodle</title>
<item identifier="M0_012" identifierref="R_S012" isvisible="true">
<title>Vers EducagriNet</title>
```



```

<adlcp:maxtimeallowed>0000:05:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_013" identifierref="R_S013" isvisible="true">
<title>Vers une URL</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:05:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_014" identifierref="R_S014" isvisible="true">
<title>Activité en présentiel</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:25:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_015" identifierref="R_S015" isvisible="true">
<title>Activité Oubli de lien vers une ressource</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:12:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_016" identifierref="R_S016" isvisible="true">
<title>Vers un PDF</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:15:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_017" identifierref="R_S017" isvisible="true">
<title>Vers une ressource PowerPoint</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:22:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_018" identifierref="R_S018" isvisible="true">
<title>Ressource Word</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:11:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
<item identifier="M0_019" identifierref="R_S019" isvisible="true">
<title>Image pour export</title>
<adlcp:maxtimeallowed>0000:14:00.0</adlcp:maxtimeallowed>
</item>
</organization>
</organizations>
<resources>
<resource identifier="R_S012" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="asset" href="http://www.educagrinet.educagri.fr/acces.html?uid=248">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S012.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="http://www.educagrinet.educagri.fr/acces.html?uid=248" />
</resource>

```



```

<resource identifier="R_S013" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="asset" href="http://www.imedias.pro/cours-en-
ligne/informatique/ordinateur/composants-ordinateur/">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S013.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="http://www.imedias.pro/cours-en-ligne/informatique/ordinateur/composants-ordinateur/" />
</resource>
<resource identifier="R_S014" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="sco" href="ressources/R_S014.html">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S014.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="ressources/R_S014.html" />
</resource>
<resource identifier="R_S015" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="sco" href="ressources/R_S015.html">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S015.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="ressources/R_S015.html" />
</resource>
<resource identifier="R_S016" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="asset" href="ressources/LivreBlanc_ApercuRapideDeSCORM.pdf">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S016.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="ressources/LivreBlanc_ApercuRapideDeSCORM.pdf" />
</resource>
<resource identifier="R_S017" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="asset" href="ressources/Elle_est_belle_notre_langue.ppt">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>

```



```

<adlcp:location>ressources/R_S017.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="ressources/Elle_est_belle_notre_langue.ppt" />
</resource>
<resource identifier="R_S018" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="asset" href="ressources/EducagriNetAvecMoodle.docx">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S018.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="ressources/EducagriNetAvecMoodle.docx" />
</resource>
<resource identifier="R_S019" type="webcontent"
  adlcp:scormtype="asset" href="ressources/ICS_TouchPad.jpg">
<metadata>
<schema>ADL SCORM</schema>
<schemaversion>1.2</schemaversion>
<adlcp:location>ressources/R_S019.xml</adlcp:location>
</metadata>
<file href="ressources/ICS_TouchPad.jpg" />
</resource>
</resources>
</manifest>

```

On voit qu'à chaque lien (en rouge) est associé un fichier (en vert) lequel se trouve dans le répertoire « **ressources** ».

Nom	Taille
EducagriNetAvecMoodle.docx	227 358
Elle_est_belle_notre_langue.ppt	3 452 416
ICS_TouchPad.jpg	450 394
index.htm	1 993
index_blanc.htm	1 685
index_presentiel.htm	1 620
LivreBlanc_ApercuRapideDeSCORM.pdf	83 839
R_S01.xml	1 303
R_S012.xml	1 176
R_S013.xml	1 553
R_S014.html	1 535
R_S014.xml	1 194
R_S015.html	1 533
R_S015.xml	1 208
R_S016.xml	1 105
R_S017.xml	1 136
R_S018.xml	1 105
R_S019.xml	1 126



Les trois ressources en « Word » ont donc été importées dans le package.

Les fichiers « **xml** » sont des descripteurs des différentes ressources dans lesquelles on peut trouver la consigne de l'activité ainsi que son titre :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<lom xmlns="http://www.imsglobal.org/xsd/imsmd_rootv1p2p1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.imsglobal.org/xsd/imsmd_rootv1p2p1_imsmd_rootv1p2p1.xsd">
<general>
<title>
<langstring><![CDATA[Vers une URL]]></langstring>
</title>
<description>
<langstring><![CDATA[Parmi les composants d'un ordinateur, on distingue les périphériques de sortie (moniteur, imprimante, haut-parleurs, graveur de CD), des périphériques d'entrée (clavier, souris, lecteur de CD/DVDRom, scanner, micro, webcam, manette de jeu, appareil photo et caméscope numériques). Il existe un cas particulier : le modem qui est un périphérique de sortie si l'on envoie des informations vers Internet et un périphérique d'entrée si l'on reçoit des informations d'Internet.]]></langstring>
</description>
</general>
<lifecycle><version><langstring xml:lang="fr-FR"></langstring></version>
<status><source><langstring xml:lang="x-none">LOMv1.0</langstring></source>
<value><langstring xml:lang="x-none">Final</langstring></value></status>
<contribute><role><source><langstring xml:lang="x-none">LOMv1.0</langstring></source>
<value><langstring xml:lang="x-none">Auteur</langstring></value></role>
<centity><vcard>begin:vcard fn: Bendifallah Dey end:vcard</vcard></centity>
<date><datetime>2017-03-01</datetime>
<description><langstring xml:lang="fr-FR">Date de dernière modification sinon de création</langstring>
</description></date></contribute>
</lifecycle>
</lom>
```

Il s'agit ici du fichier « **R_S013.XML** » qui décrit l'activité « **Vers une URL** ».

En gras les descripteurs de l'activité tels qu'ils ont été rédigés dans Formagri.

On y trouve des informations complémentaires telles que l'auteur de l'activité (et non celui de la ressource) ainsi que la date de création ou de dernière modification de cette activité dans Formagri.

Vous aurez remarqué qu'il s'agit ici des descripteurs de l'activité n°3 de cette séquence.

Le fichier « **index.htm** » et « **index_blanc.htm** » sont activées dès lors que l'enseignant avait prévu d'associer une ressource à l'activité dans Formagri mais a omis ou oublié de le faire.



Cela donne cette page :

Ceci indique que la ressource était prévue mais n'a pas été liée finalement
Renseignez-vous auprès de votre formateur ou tuteur

Validez

Le fichier « **index_presentiel.htm** » indique quant à lui que le formateur avait prévu une activité à faire en présentiel dans Formagri.

Ceci est une activité en présentiel
Renseignez-vous auprès de votre formateur ou tuteur

Validez

Sauvegardez l'archive prénommée « **scorm_export.zip** » sous un nom beaucoup plus explicite et corrélé à la séquence exportée comme « **B2i_pourLesNuls** » et ce afin d'en percevoir l'objet au moment de l'importation dans Moodle

Procédure d'importation de l'archive SCORM dans Moodle

Après avoir sauvegardé sur le bureau de son PC ou ailleurs (à condition de s'en souvenir) l'archive de la séquence importée depuis Formagri, on se connecte à Moodle et on se positionne au niveau du cours et de la section au sein de laquelle on va importer ce scorm sous la forme d'une activité :



Autres Imports F/M Modifier ▾

Depuis Formagri, import modules et import séquences

-  Depuis Formagri Modifier ▾
Développement (Groupement 2) ▾
-  Module Dalii Import depuis Formagri Modifier ▾
-  Depuis Séquence Dalii sur Formagri Modifier ▾
-  Import Séquence avec Vidéo Modifier ▾

+ Ajouter une activité ou une ressource

En cliquant sur « **Ajouter une activité ou une ressource** », on va pouvoir choisir l'activité dénommée « **paquetage SCORM** »

Ajouter une activité ou une ressource

- Devoir
- E-Voting
- Forum
- Glossaire
- Leçon
- Module SCORM Lite
- Outil externe
- Paquetage SCORM**
- Référentiel
- Sondage
- Test
- Tin Can Launch Link
- WebRTC
- Wiki

RESSOURCES

- Dossier
- Enregistrements BBB

Un **paquetage SCORM** est constitué d'un ensemble de fichiers assemblés suivant un standard défini pour les objets d'apprentissages. Le module d'activité SCORM permet de déposer des paquetages SCORM ou AICC sous la forme d'archives ZIP et de les ajouter à un cours.

Le contenu est en principe affiché sur plusieurs pages avec une navigation permettant de passer d'une page à l'autre. Il y a diverses options d'affichage, dans une fenêtre surgissante, avec une table des matières, avec des boutons de navigation, etc. Les activités SCORM comportent en général des questions et les notes sont enregistrées dans le carnet de notes.

Les activités SCORM peuvent être utilisées :

- pour présenter des contenus multimédias et des animations
- comme outil d'évaluation

[Plus d'aide](#)

Ajouter Annuler



Il suffit ensuite


- de remplir le formulaire de création en indiquant un nom évocateur à l'activité (vous lui donnerez bien sûr le nom de la séquence telle qu'elle apparaît dans Formagri) ;
- puis de la décrire ;
- puis de [Glisser-Déposer](#) votre archive Scorm dans le champ prévu à cet effet.

Dans « **Fréquence de mise à jour** », laissez « **Jamais** » car il n'y aura pas d'automatisme de mise à jour.

Par contre dans le volet « **Apparence** », choisissez de préférence « **Nouvelle fenêtre** » afin d'avoir la vue la plus spacieuse sur votre contenu scorm.

C'est à vous de renseigner les autres paramètres en fonction de vos objectifs pédagogiques.


Ajout Paquetage SCORM à Autres Imports F/M

 ▶ Tout déplier


▼ Généraux

Nom*


Description







Pour tester l'export Scorm d'une séquence comportant tous les cas de figure depuis Formagri et son import sur Moodle.

Afficher la description sur la page de cours 


▼ Paquetage

Fichier paquetage 

Taille maximale des nouveaux fichiers : Illimité. Nombre maximal d'annexes : 1

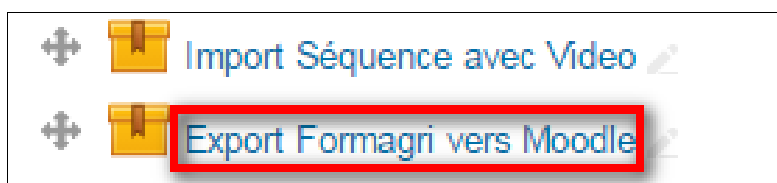
▶ Fichiers



ExportFormagriVersM



Cliquez ensuite sur **Enregistrer et revenir au cours** et lancez l'activité



Et voici ce que les apprenants verront au bout du compte :

Export Formagri vers Moodle

Info Rappports

Pour tester l'export Scorm d'une séquence comportant tous les cas de figure depuis Formagri et son import sur

Nombre de tentatives permises: Illimité
Nombre de tentatives effectuées: 0
Méthode d'évaluation: Meilleure tentative
Note envoyée: Aucun

Contenus

- Export Formagri vers Moodle
- [Vers EducagriNet](#)
- [Vers une URL](#)
- [Activité en présentiel](#)
- [Activité Oubli de lien vers une ressource](#)
- [Vers un PDF](#)
- [Vers une ressource PowerPoint](#)
- [Ressource Word](#)
- [Image pour export](#)

Mode: Prévisualiser Normal

Entrer

Et si on choisit l'activité « Vers EducagriNet » on accède de manière complètement transparente à la ressource EducagriNet à condition de jouir d'un abonnement en règle et de nous avoir communiqué les codes d'authentification.



Export Formagri vers Moodle

Mode relecture

Export Formagri vers Moodle

Vers EducagriNet

Vers une URL

Activité en présentiel

Activité Oubli de lien vers une ressource

Vers un PDF

Vers une ressource PowerPoint

Ressource Word

Image pour export



Nous avons évoqué par ailleurs une incongruité liée au comportement des formateurs dans leur création d'activité sur Formagri, celle d'avoir prévu une ressource attachée à une activité sans pour autant l'avoir effectivement reliée.

Dans notre figure, il s'agit de l'activité « **Activité Oubli de lien vers une ressource** ».

Elle donne lieu à cet affichage dès lors qu'on clique dessus :

Export Formagri vers Moodle

Mode relecture

>

Cette activité illustre un oubli par le formateur de créer un lien vers une ressource alors qu'il est prévu

Cliquer sur le bouton -Valider- pour enregistrer votre passage.
Bendifallah, Dey!

Validez



Idem pour l'activité en présentiel.

Quant aux autres activités pointant vers un PDF ou une image, elles s'ouvrent dans une frame directement.

port Formagri vers Moodle

- Vers EducagNet
- Vers une URL
- Activité en présentiel
- Activité Oubli de lien vers une ressource
- Vers un PDF
- Vers une ressource PowerPoint
- Ressource Word
- Image pour export

Livre Blanc_Aperçu rapide de SCORM 1.2 pour les développeur... 1 / 11

***Aperçu rapide de SCORM 1.2
pour les développeurs de
contenus.***

Néanmoins sachez que les ressources Microsoft demandent à être téléchargées pour qu'elles soient ouvertes par leurs applications respectives, comme d'ailleurs dans Formagri.

Soyez soigneux lors de ces opérations et suivez rigoureusement la démarche.

