

Liberté Égalité Fraternité

CRÉER DES RESSOURCES INTERACTIVES H5P

Moodle OSE

XX/XX/XXXX

1

ACADÉMIE DE BORDEAUX Likerté Éguitué Fratteraité



1. Programme



1)Qu'est ce qu'une ressource H5P?





















1. Qu'est ce qu'une ressource H5P?



Site web



Qu'est ce que c'est ?



Reposant sur HTML5 et Javascript, H5P est un logiciel libre permettant de créer une grande variété de contenus interactifs. En plus d'être un outil de création pour du contenu riche, H5P vous permet d'importer et d'exporter des fichiers H5P afin de les réutiliser et de les partager.

Site web



Qu'est ce que c'est ?



Reposant sur HTML5 et Javascript, H5P est un logiciel libre permettant de créer une grande variété de contenus interactifs. En plus d'être un outil de création pour du contenu riche, H5P vous permet d'importer et d'exporter des fichiers H5P afin de les réutiliser et de les partager.



Que créer ? Le module d'a interactives, c

Le module d'activités H5P vous permet de créer du contenu interactif tel que des vidéos interactives, des banques de questions, des questions « glisser-déposer », des questions à choix multiples, des présentations et bien plus encore.

En plus d'être un outil de création pour du contenu riche, H5P vous permet d'importer et d'exporter des fichiers H5P afin de les réutiliser et de les partager.

Que créer?



Le module d'activités H5P vous permet de créer du contenu interactif tel que des vidéos interactives, des banques de questions, des questions « glisser-déposer », des questions à choix multiples, des présentations et bien plus encore.

En plus d'être un outil de création pour du contenu riche, H5P vous permet d'importer et d'exporter des fichiers H5P afin de les réutiliser et de les partager.



Que créer?



Le module d'activités H5P vous permet de créer du contenu interactif tel que des vidéos interactives, des banques de questions, des questions « glisser-déposer », des questions à choix multiples, des présentations et bien plus encore.

En plus d'être un outil de création pour du contenu riche, H5P vous permet d'importer et d'exporter des fichiers H5P afin de les réutiliser et de les partager.



Que créer?



Le module d'activités H5P vous permet de créer du contenu interactif tel que des vidéos interactives, des banques de questions, des questions « glisser-déposer », des questions à choix multiples, des présentations et bien plus encore.

En plus d'être un outil de création pour du contenu riche, H5P vous permet d'importer et d'exporter des fichiers H5P afin de les réutiliser et de les partager.



5



Quels intérêts ?

 \succ Intégré aux instances moodle des ENT → RGPD

- > Pas de multiplication des sites, logiciels, outils
- > Pas de problème de lecteur ou d'installation de logiciel pour les élèves.
- > Regroupe de nombreuses activités du style quizlet quiziniere, learningapps, thinglink...
- > S'adapte aux écrans des tablettes, téléphones intelligents, ordinateurs



Où trouver des exemples & de la documentation ?

- > Site officiel : <u>https://h5p.org/content-types-and-applications</u>
- > Site de la DANE de REIMS: <u>https://dane.ac-reims.fr/index.php/fiches-reflexes-moodle</u>
- > Aide de la plateforme ELEA https://communaute.elea.ac-versailles.fr/local/faq/index.php?role=prof
- > Communauté des utilisateurs Moodle académie de Bordeaux \rightarrow Bientôt

Où se former?

Module : Moodle perfectionnement - H5P créer des ressources interactives Cible : enseignants Candidature : indiv.

Durée: 3h + 1h30 d'activités en ligne

Objectifs : être capable de

- créer des ressources interactives favorisant les apprentissages



2. Ergonomie d'une ressource



Les 4 phases de l'apprentissage – A. Tricot

Rôle essentiel de l'enseignant

Accompagnement de l'élève nécessaire tout au long de ce processus

Choix des ressources et activités proposées, de leur scénarisation



Les 4 phases de l'apprentissage – A. Tricot



Rôle essentiel de l'enseignant

Accompagnement de l'élève nécessaire tout au long de ce processus

Choix des ressources et activités proposées, de leur scénarisation







Rôle essentiel de l'enseignant

Accompagnement de l'élève nécessaire tout au long de ce processus

Choix des ressources et activités proposées, de leur scénarisation







Rôle essentiel de l'enseignant

Accompagnement de l'élève nécessaire tout au long de ce processus

Choix des ressources et activités proposées, de leur scénarisation



Les 4 phases de l'apprentissage – A. Tricot



Rôle essentiel de l'enseignant

Accompagnement de l'élève nécessaire tout au long de ce processus

Choix des ressources et activités proposées, de leur scénarisation



Ressources & apprentissage

Une ressource doit donc favoriser:

≻La motivation

≻l'engagement

≻la compréhension

≻La mémorisation





3. Gérer les H5P

Zone 1 : liste des activités H5P déjà créées Zone 2 : bouton permettant de sélectionner le type d'activité h5P à créer

Zone 3 : bouton permettant le téléchargement d'un fichier H5P provenant d'un autre site

Zone 4 : paramétrage de l'affiche en liste ou vignette de la zone 1



Accéder à la « Banque de contenu » en cliquant sur son lien dans le menu de gauche.



Accéder à la « Banque de contenu » en cliquant sur son lien o le menu de gauche.

 \geq

Zone 1 : liste des activités H5P déjà créées Zone 2 : bouton permettant de sélectionner le type d'activité h5P à créer

Zone 3 : bouton permettant le téléchargement d'un fichier H5P provenant d'un autre site

Zone 4 : paramétrage de l'affiche en liste ou vignette de la zone 1

					/ 1004011			
	Page des formateurs							
	🍘 Tableau de bord		-0 -	() min				
ien dans	🕷 Accueil du site		F	AO Bien	venue dans cette foire aux questions !			
	Calendrier	E						
	Fichiers personnels							
	Banque de contenus	Cette foire aux ques	Cette foire aux questions a pour objectif de vous aider dans la mise en place d'un cours moodle. Elle est organisée autour de trois aues :					
	Mes cours	Elle est organisée au						
	p stage3eme	découvrir les spér créer & contextua	cificités de la plateform liser un cours;	90				
🛱 faq		suivre les particip	ants.		c notamment un B.A.R (bureau d'aide rapide).			
😤 Participants	Banque de contenus	S			*			
V Badges	Tableau de bord / Mes cours / fag / Banque	e de contenus						
Compétences		2		3				
I Notes	Rechercher Q		Ajouter *	L Déposer				
D Accueil	1							
21.0.1.0	Nom du contenu 🖨	Dernière modification	Taille	¢ Туре \$				
U B.A.R	diteur-1602.h5p	27 mars 21, 08:33	3.4Mo	Archive (H5P)				
D Votre plateforme	Miteur-atto-2-1601.h5p	27 mars 21, 08:31	3.3Mo	Archive (H5P)				
Ch Action sur un cours ou	📰 groupe-1598.h5p	29 mars 21, 10:25	531.8Ko	Archive (H5P)				
une activité	Ia-page-d-039-accueil-d-039-un-cour s-1685.h5p	27 mars 21, 08:08	699.8Ko	Archive (H5P)				
Ajouter & paramétrer une	Monglet - Accueil du site	27 mars 21, 08:05	630.9Ko	Archive (H5P)				
activité ou une ressource	Onglet - Mon tableau de bord	27 mars 21, 08:03	655.6Ko	Archive (H5P)				
		AL			1			



Accéder à la « Banque de contenu » en cliquant sur son lien dans le menu de gauche.

 \triangleright

Zone 1 : liste des activités H5P déjà créées Zone 2 : bouton permettant de sélectionner le type d'activité h5P à créer

Zone 3 : bouton permettant le téléchargement d'un fichier H5P provenant d'un autre site

Zone 4 : paramétrage de l'affiche en liste ou vignette de la zone 1

Comment insérer une activité H5P dans un cours Moodle ?

Page des formateurs	
🍘 Tableau de bord	
# Accueil du site	FAOS Bienvenue dans cette foire aux c
Calendrier	
Tichiers personnels	
Banque de contenus	Cette foire aux questions a pour objectif de vous aider dans la mise en place d'un cours moodle.
Mes cours	Elle est organisée autour de trois axes :
pe mos cours	 découvrir les spécificités de la plateforme
👼 stage3eme	 créer & contextualiser un cours;
Banque de contenu ableau de bord / Mes cours / faq / Banqu	suivre les participants. suivre les participants. s notamment un BAR (bureau d'i et de contenus 2 3 4
Banque de contenu ablau de bord / Mes cours / faq / Bangu Rechercher Q	
Banque de contenu adeau de bord / Mes cours / faq / Banque Rechercher Q 1 Non du contenu •	
Banque de contenu ableau de bord / Mes cours / faq / Banque Rechercher Q 1 Mon du contenu e deteu-16022.50p	
Banque de contenu ableau de bord / Mes cours / far, / Banque Rechercher Q Mom du contenu e desu-1502.150 desu-1502.150 desu-1502.150	
Banque de contenu ableu de tord / Mes cours / fra / Banque Rechercher Q Mem du contenu • Mem du contenu • deteu-stro2x6p deteu-stro2x6p groupe-1980.6p	suive les participants. contamment un BAR (bureau d'i S se de contenus
Rechercher Recherchercher Recherchercher Rechercherchercherchercherchercher Recherchercherchercherchercherchercherche	suive les participants. S suiver les participants. S en de contenue
Banque de contenu aldeau de bord / Mes cours / far, / Banque Rechercher Q Mom du contenu 0 desu-1602.256 d	suive les participants. Contamment un BAR (bureau d'i S at de contenus Dernière modification
Banque de contenu aldeau de bord / Mes cours / fair / Banque Rechercher Q 1 Nom du contenu • 2 dieue-1602.15p dieue-160	turner les participants. S subver les participants. S art de contenue

Participants
 Badges

Compétences

Notes

D B.A.R

 Action sur un cour une activité
 Ajouter & paramél



- Accéder à la « Banque de contenu » en cliquant sur son lien dans le menu de gauche.
- \triangleright

Zone 1 : liste des activités H5P déjà créées Zone 2 : bouton permettant de sélectionner le type d'activité h5P à créer

Zone 3 : bouton permettant le téléchargement d'un fichier H5P provenant d'un autre site

Zone 4 : paramétrage de l'affiche en liste ou vignette de la zone 1

Comment insérer une activité H5P dans un cours Moodle

> Depuis le sélecteur d'activité

☆ **0** A 0 ☆ **0** ☆ **0** Aa h H₽P ۲ Glossaire H5P Hot Potatoes Leçon ☆ **0** \$7 6 ☆ **0** ☆ **0** P 88 Paquetage IMS Paquetage Partage (CODM

Page des formateurs				
🍘 Tableau de bord		- 0 -	(2)	
# Accueil du site		F	AO Bienv	enue dans cette foire aux c
Calendrier	1			
Fichiers personnels				
Banque de contenus	Cette foire aux questi	ions a pour objectif d	le vous aider dans la mise	e en place d'un cours moodle.
Mes cours	Elle est organisée aut	tour de trois axes :		
	 découvrir les spéci créer & contextuali 	ificités de la plateforn iser un cours;	ne	
r≢ stage3eme Banque de contenu Tableau de bord / Mes cours / fag / Banque	suivre les participa S e de contenus	ints.		c notamment un B.A.R (bureau d'a
r stage3eme Banque de contenu Tableau de bord / Mes cours / fag / Banqu Rechercher Q	suivre les participa S e de contenus 2	Ajouter •	3 4 ▲ Déposer	: notamment un B.A.R (bureau d'a
stage3ene Banque de contenu Baleau de bord / Mes cours / leg / Barque Rechercher Q 1	• suivre les participa S e de contenus 2	Ajouter • (3 4 ▲ Déposer	: notamment un B.A.R (bureau d'a
tageSene Banque de contenu habeau de bord / Mes cours / fag / Burgar Bechercher Q 1 Nom du contenu	suivre les participa s e de contenus 2 Dernière modification	Ajouter v (.	3 4 ▲ Déposer HH ■ ↓ Type ↓	: notamment un B.A.R. (bureau d'a
tage3ene Banque de contenu Baleau de borl / Mes cours / fag / Bungu Rechercher Q down du contenu e de deue-1602.hfg	sulvre les participa S e de contenus Pernière modification 27 mars 21, 08-33	Ajouter v (3 4 ± Déposer Ⅲ Ⅲ ⇒ Type ÷ Archive (H5P)	: notamment un B.A.R (bureau d'a
stage3ene Banque de contenu Baleau de bori / Mes cours / fra / Bangue Rechercher Rechercher Non du contenu t	suivre les participa suivre les participa s s de contenus	Ajouter v Ajouter v Ajouter v Ajouter v Ajouter v	3 4 2 Déposer (H) Arbhe (HSP) Arbhe (HSP)	: notamment un B.A.R (bureau d'a
stage3eme Banque de contenu Baheau de bord / Mes cours / far / Banque Rechercher Q Mon du contenu de untenu t desuration-2-1601/Sp grupp-1601/Sp grupp-1601/Sp	sulvre les participa S e de contenus Dernière modification 27 mar 31,0833 27 mar 31,083	Ajouter Aile Aile Aile Aile Aile Aile Silko	3 4 2 Déposer III III Type Active (HSP) Active (HSP)	: notamment un B.A.R (bureau d'i
stage3ene Banque de contenu Baleau de bord / Mes cours / far / Banque Rechercher Q Mon du contenu o deu-stage3200 group-15920.fdp group-15920.fdp Galeau-60.39-scole1-6039-un-cours =-1685.fdp Galeau-60.39-scole1-6039-un-cours =-1685.fdp	subre les participa subre les participa S e de contenus	Ajouter Ajouter • Taille 3.4Mo 3.3Mo 53.8Ko 699.8Ko	3 4 2 Déposer III III C Type C Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP)	: notamment un B.A.R (bureau d'a
tagesbane Banque de contenu hablaeu de bord / Mes cours / fag / Bungu Rechercher Rechercher de deu-flo22.dg	sulvre les participa sulvre les participa s de contenus	Ajouter + (Ajouter + (2.4Mo 3.3Mo 631.8Ko 699.8Ko 630.9Ko	3 4 2. Déposer III 0 Type Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP)	: notamment un B.A.R (bureau d'a
tagesbane tagesbane Banque de contenu Richercher Richerchercher Richercher Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer Richer	sulvre les participa sulvre les participa s de contenus Dernière modification 7 murs 12, 08-33 27 murs 12, 08-33 27 murs 12, 08-38 27 murs 12, 08-08 28 murs 12, 08-08 2	Ajouter Allow 2.4Mo 3.3Mo 3.3Mo 53.8Ko 690.8Ko 630.9Ko 650.8Ko 650.8Ko	3 4 \$ Déposer III III \$ Type • Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP) Active (HSP)	: notamment un B.A.R (bureau d'a

Participants
 Badges

Compétences

Notes

D B.A.R

 Action sur un con une activité
 Ajouter & parame



Accéder à la « Banque de contenu » en cliquant sur son lien le menu de gauche.

 \succ

Zone 1: liste des activités H5P déjà créées Zone 2 : bouton permettant de sélectionner le type d'activité h5P à créer

Zone 3 : bouton permettant le téléchargement d'un fichier H5P provenant d'un autre site

Zone 4 : paramétrage de l'affiche en liste ou vignette de la zone 1

activité Comment insérer une activité H5P dans un cours Moodle 2 Insérer

Depuis le sélecteur d'activité

\$ O 0 ☆ **0** Aa h H₽P ۲ Glossaire H5P Hot Potatoes Leçon \$ 6 \$7 6 ☆ **0** ☆ **0** P Paquetage IMS Paquetage Partage

					/ 1004011				
	Page des formateurs								
	🍘 Tableau de bord		-0 -	(2)					
ion dans	# Accueil du site		FAQ Bienvenue dans cette foire aux questions !						
len dans	🛱 Calendrier								
	Fichiers personnels								
	Banque de contenus	Cette foire aux question	Cette foire aux questions a pour objectif de vous aider dans la mise en place d'un cours moodle. Elle est organisée autour de trois axes :						
	Are cours	Elle est organisée autou							
	r≢ stage3eme	decouvrir les specific créer & contextualise	tés de la plateform run cours;	10					
🖻 faq	Pangua da contanu	• suivre les participante			c notamment un B.A.R (bureau d'aide rapide).				
🗑 Participants	banque de contenus	5							
U Badges	rableau de bord / Mes cours / rad / banque	de contenus							
𝗭 Compétences		2	\square	3 4					
I Notes	Rechercher Q		Ajouter •	L Déposer 📖 🔳	J				
C Accueil	1	Danalise and Kentler							
D B.A.R	Pin diteur-1602 b50	27 mars 21. 08:33	 Tallie 3.4Mo 	Archive (H5P)					
D Votre plateforme	diteur-atto-2-1601.h5p	27 mars 21, 08:31	3.3Mo	Archive (H5P)					
	groupe-1598.h5p	29 mars 21, 10:25	531.8Ko	Archive (H5P)					
 Action sur un cours ou une activité 	Ia-page-d-039-accueil-d-039-un-cour s-1685.h5p	27 mars 21, 08:08	699.8Ko	Archive (H5P)					
Ajouter & paramétrer une	M Onglet - Accueil du site	27 mars 21, 08:05	630.9Ko	Archive (H5P)					
activité ou une ressource	Mon tableau de bord	27 mars 21, 08:03	655.6Ko	Archive (H5P)					
Insérer un élément multimédia	續 tost	31 mars 21, 14:54	4.3Mo	Archive (H5P)					

> Une icône a fait son apparition dans l'éditeur de texte ATTO (éditeur par défaut).

l	Α	•	В	I	1-	≔	١	•	Ē	8	55	٢	-		•		2	H-P
U	e,	X.	x ²	16	e e	=		1	m	Ŧ	G	5	r.	5	C	0		



Comment récupérer une activité H5P provenant d'un autre site ?

Si l'auteur de la ressource l'a permis, un bouton de réutilisation est disponible en dessous de l'activité.



Une activité peut-elle provenir d'un autre de mes cours moodle ?

Oui, il suffit de parcourir l'architecture de la plateforme à l'aide du fil d'Ariane. On vous proposera alors de copier l'activité ou de créer un alias.

 Banque de contenu 	Recherche	5	
m Fichiers disponibles	Système Divers Stage 3ème	$\overline{}$	
m Fichiers récents	Nom ÷	Modifié le 💠	Та
🚵 Déposer un fichier	Entrainement à l'oral	25 mars 21, 14:27	11
m Fichiers personnels	exemple-de-services-6242(1).h5p	21 mars 21, 09:20	53
🕼 Wikimedia	11-P	21 mars 21 09.08	70



4. Exemples

ACADÉMIE DE BORDEAUX

Utilisation de l'activité H5P Image Hotspot

 $(\ \)$



Les points d'intérêts ou « hotspots » d'images peuvent être utiles pour augmenter une image d'éléments tels que du texte, une autre image ou une vidéo . L'élève interagit avec l'image pour obtenir plus d'informations sur un sujet particulier et s'y engager de manière ordonnée.





- ✓ Fonctions interactives ludiques (ressources cachées)
- ✓ Diversité des médias (texte, vidéos, images)
- Interactivité
- ✓ Action de l'élève nécessaire
- Autodétermination, autonomie
- ✓ Modélisation favorisant la compréhension
- ✓ Hiérarchisation de l'information
- Ressources pour aller plus loin, différenciation
- Modélisation favorisant la mémorisation
- ✓ Auto-évaluation possible
- Répétition possible



Vidéos intégrées (lecture-pause)Forme alternative en texte pour les images



Utilisation de l'activité H5P Vidéo interactive







Support attrayant Fonctions interactives ludiques



- Interactivité
- Contrôle de la tâche
- Rétroactions/feedbacks des tests



- Tops consignes et conseils Tests de compréhension avec feedbacks
- Chapitrage
- ✓ Tests
- ✓ Répétition possible

- 8

Support vidéo (lecture-pause) Texte police adaptée et contraste

ACADÉMIE DE BORDEAUX Liberté Égalité Exercente

16





Utilisation de l'activité Drag & drop





 \checkmark

 \checkmark

 \checkmark

- Support attrayant
- Fonctions interactives ludiques



- Contrôle de la tâche
- Rétroactions/feedbacks des tests





Utilisation de l'activité H5P Frise chronologique















Utilisation de l'activité H5P Dictation

Vos élèves peuvent écouter les échantillons et saisir ce qu'ils ont entendu dans un champ de texte. Leurs réponses seront évaluées automatiquement.



✓ Support attrayant
 ✓ Possibilité d'intégrer des visuels
 ✓ Contrôle de la tâche
 ✓ Rythme adapté
 ✓ Répétition possible

'nn'



Utilisation de l'activité H5P Course presentation Course Présentation permet de créer un diaporama interactif en ligne. Celui-ci peut intégrer différents types de médias (vidéo, image, texte, URL...). Les diapositives peuvent intégrer des questions avec un Feedback à la fin de la présentation.

Support attrayant

Fonctions interactives ludiques



 $(\cap \cap)$