

2 plugins pour exploiter le tracking de Moodle

Article 3/3

Le tracking de Moodle enregistre automatiquement le temps passé par chaque usager de la plateforme. Cela fait partie des preuves de la réalisation de votre action de formation comme on l'a vu dans le retour d'expérience [Suivi et tracking dans Moodle](#).

Maintenant, pour obtenir des rapports mieux adaptés à nos besoins et mieux présentés que par ceux obtenus par défaut, voici deux plugins qui ont pour fonction d'extraire ces données « brutes ».

Il s'agit de **Use stats** et **Rapport Training Sessions** de [ActiveProLearn](#) la conception est assurée par Valéry Fremaux, la qualification et la documentation par Florence Labord.

Ils existent en 2 versions, une version communautaire et une version pro. C'est la version communautaire que j'ai installée et testée.

Si ces plugins vous semblent correspondre à vos besoins et que vous souhaitez les utiliser dans leur version communautaire - gratuite, je vous conseille en premier lieu de les tester sur votre environnement de développement avant l'installation sur votre site de production.

Use Stats affiche tout simplement un bloc « Mesure d'activité » que vous ajouterez dans votre cours

En tant qu'apprenant, le bloc n'affichera que vos propres statistiques.

MESURE D'ACTIVITÉ

STAGIAIRE DETEST Depuis 60 jours

Vous avez déjà passé 1h 54m 28s sur ce Moodle depuis jeudi 25 février 2016, 15:24

Par nom Par temps de présence

Hors cours	3m 0s
Usages et outils Web 2.0	1h 51m 28s

Montrer les détails

En tant qu'enseignant ou administrateur vous pourrez consulter les statistiques de chaque utilisateur via la liste déroulante.

MESURE D'ACTIVITÉ

choose Depuis 60 jours

Vous avez déjà passé 9h 22m 22s depuis vendredi 17 novembre 2017, 21:16

Par nom	Par heure
2017SCI-PRIM	4h 29m 44s
AMFSFC	6m 44s
AMFInterne	2m 53s
Administration	1h 13m 45s
Ass2UFF70h20162017	25m 11s
Audit-Inovae-2018	33m 16s
Audit-Inovae	1h 5m 17s
DCI2017R	6m 13s
Projet	1m 30s
SFC	48m 42s
test 1 - enovation	2m 45s
test charte fel4	5m 13s

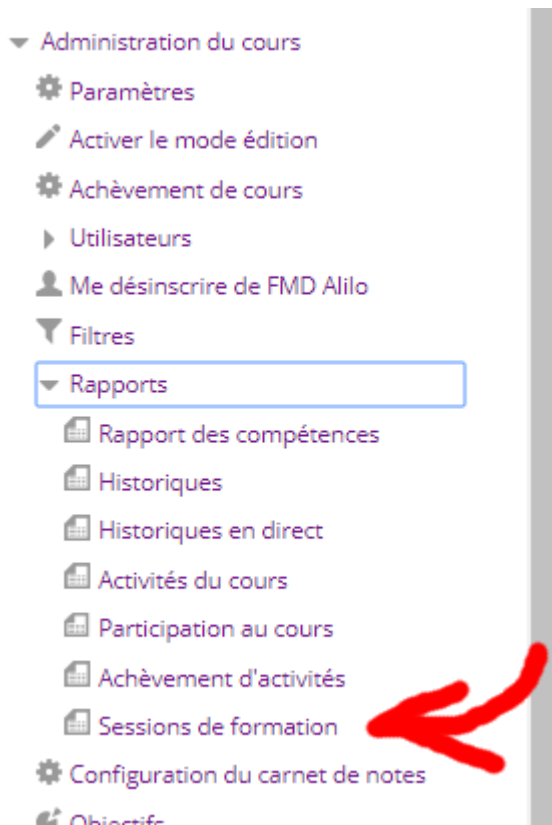
Montrer les détails

Exporter en PDF

Rapport Training Sessions

C'est le deuxième plugin, son « rapport de session de formation » compile les résultats d'analyse des temps de trace du bloc Mesure d'Activité vu ci dessus et les agrège dans des rapports représentatifs de la structure pédagogique du cours.

Une fois le plugin installé vous irez dans les Rapports de votre cours pour afficher les résultats :



L'enseignant peut utiliser 2 vues principales :

- **La vue individuelle** qui sert à examiner le détail des temps d'usage d'un apprenant unique choisi parmi les inscrits au cours.

Elle récupère les "gap times" de l'étudiant et les répartit dans une structure représentative de l'organisation pédagogique. Cette structure peut dépendre du format de cours utilisé.

Temps total dans le cours : 7h 31min (54) ⓘ
 Dont temps complémentaires: 25min ⓘ
 Sessions de travail : 0

Autres temps du cours
 Espaces généraux du cours 0min (54)

Temps dans les activités

Élément de cours	Premier accès	Dernier accès	Durée (Événements)
Concevoir et réaliser un dépliant 3 volets			38min (7)
Forum des nouvelles	2017/11/02 09:30	2017/11/02 09:30	0s (1)
Fil conducteur	2017/10/02 08:47	2017/11/02 13:31	38min (8)

Sessions de travail pour ce cours (au réel plateforme)

Les durées affichées de vos sessions de travail peuvent différer légèrement des mesures du cours affichées ci-dessus. Ces sessions peuvent en effet calculer des temps que vous avez passé pendant la même session de connexion, mais dans d'autres volumes de cours où vous êtes inscrit.

Début de session	fin de session	Durée
dimanche 1 octobre 2017, 15:06	dimanche 1 octobre 2017, 15:46	40min
lundi 2 octobre 2017, 09:45	lundi 2 octobre 2017, 10:06	21min
lundi 2 octobre 2017, 12:22	lundi 2 octobre 2017, 12:37	15min
lundi 2 octobre 2017, 13:45	lundi 2 octobre 2017, 14:02	16min
lundi 2 octobre 2017, 16:19	lundi 2 octobre 2017, 16:44	24min
mardi 3 octobre 2017, 09:48	mardi 3 octobre 2017, 10:19	31min
mardi 3 octobre 2017, 11:42	mardi 3 octobre 2017, 12:41	59min
mardi 3 octobre 2017, 13:40	mardi 3 octobre 2017, 14:20	39min
mardi 3 octobre 2017, 15:46	mardi 3 octobre 2017, 16:32	45min

- **La vue de groupe** (ou cours) qui permet d'avoir une vue d'ensemble sur les avancements du groupe ou du cours, lorsque seules les visites des activités suffisent à suivre la progression des étudiants.

Détail du participant | **Résumé par participant** | Formation | Batches | Tous les cours | Notes

De: 1 mars 2018 À: 23 mars 2018 Groupe: Tous les groupes [Modifier]

A partir du premier accès Jusqu'à aujourd'hui Mode debuggage (admin)

Depuis : jeudi 1 mars 2018, 00:00 Jusqu'à : vendredi 23 mars 2018, 23:59

ID N° d'identification	Prénom	Nom	Mail	Temps dans les activités	Temps passé	Dont temps complémentaires	Sessions de travail
1 28	Patricia	A	@gmail.com	1h 10min	1h 43min	17s	1
2 2	François	E	fran	20h 51min	75h 11min	5h 14min	44
3 29	Marie-France		@orange.fr	2h 54min	6h 9min	6min	6
4 36	Marlène		@gmail.com	6h 5min	8h 8min	2min	5
5 35	Yannick		@yahoo.fr	4h 55min	7h 4min	42min	7
6 30	William		@gmail.com	7h 0min	11h 36min	36min	4

2 autres vues apportent des compléments

- **L'extraction brute de données de cours** « Batches »

Cette vue est essentiellement destinée à organiser la production d'états réguliers et systématiques, soit sous la forme des états détaillés tels qu'ils peuvent être obtenus dans les deux précédentes vues, soit sous une forme plus condensée.

▪ La vue consolidée transverse du site

Ce rapport donne un bilan pour un étudiant particulier de temps exécutés sur l'ensemble des cours auxquels il participe.

Cours	Temps passé	Evénements
Réalisez votre dépliant 3 volets	3h 35min	137
Concevoir votre support de communication	1min	196
DC3 Communication Professionnelle	2s	30
Compétences numériques	0min	10
Dépliant 3 volets	1min	3

Ce plugin permet également de fournir aux managers une estimation de la charge horaire des auteurs à constituer les contenus. Ce qui fournit une base très utile pour la rémunération des personnes travaillant sur Moodle.

Il est possible d'extraire des états Excel des différentes vues des rapports.

Pour résumer :

Le bloc Usestats permet de visualiser les temps d'usage sur la plate-forme Moodle. Ce composant fournit une base de calcul de temps de présence aux responsables de formation ou à destination du rapports additionnels de cours Training session.

Le rapport de cours additionnel Training session permet de décrire l'activité des utilisateurs de manière détaillée en termes de temps de présence (temps plate-forme) Il permet le suivi des progressions des étudiants dans une séquence pédagogique structurée par le contenu du cours Moodle.


Comment installer Use Stats et Rapport training sessions

Sort by **Relevance** | Sites | Downloads | Fans | Recently updated | Recently added

two

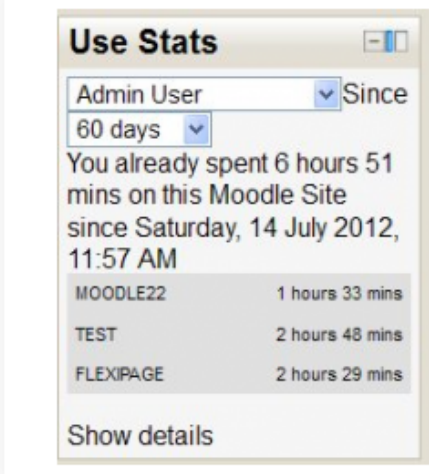
Statistics (Graph Stats)

Little graph with visitors statistics



Use Stats

Provides time base use stats indicators. The compilation library is used by the "training session" report plugin.



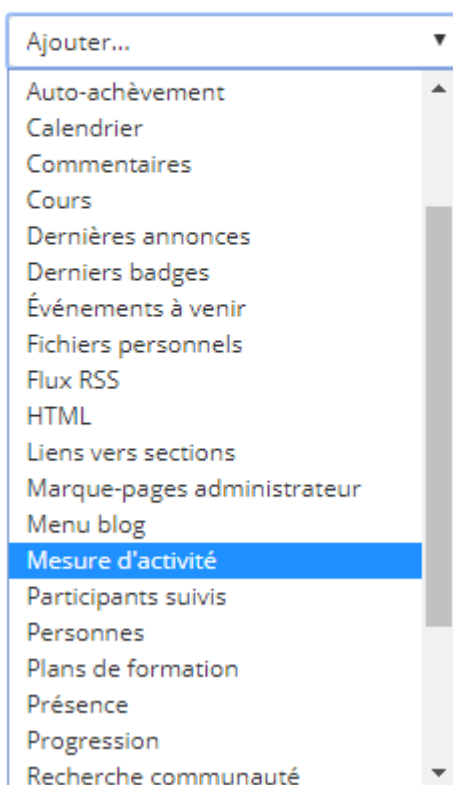
MOODLE22	1 hours 33 mins
TEST	2 hours 48 mins
FLEXIPAGE	2 hours 29 mins

Show details

- Lorsque vous allez sur le répertoire des plugins de Moodle tapez « use stats » dans le moteur de recherche et voici le lien direct https://moodle.org/plugins/block_use_stats Use Stats s’installe comme tout plugin faisant partie du répertoire des plugins de Moodle. Si vous avez besoin de connaître la façon d’installer les plugins reportez vous ici : https://docs.moodle.org/3x/fr/Installation_de_plugins Et lisez attentivement la partie « Considérations pour les sites en production » . L’installation d’un plugin de Moodle n’est pas anodine et doit être mûrement réfléchi !

Une fois le plugin installé, vous pouvez ajouter le bloc « Mesure d’activité » dans un de vos cours, comme n’importe quel bloc de Moodle.

Ajouter un bloc



- Le système de traitement par lots de Trainingsessions aura besoin du plug-in `auth_ticket` fourni sur http://github.com/vfremaux/moodle-auth_ticket. Il faut donc télécharger le fichier ZIP de cette page pour le déposer dans l'installateur de plugin dans l'administration de Moodle. Il s'agit là de la seule petite « manip » délicate qui s'impose dans notre démo.

Voici la fenêtre que vous devez trouver pour y déposer votre fichier ZIP :

Installeur de plugin

Installer des plugins à partir du répertoire des plugins Moodle

▼ Installer le plugin à partir d'un fichier ZIP

Paquetage ZIP *

Choisir un fichier...



Types de fichier acceptés :

- Pour installer **Rapport training sessions** procédez de même que pour Use Stats, dans le répertoire des plugins de Moodle.

The screenshot shows the Moodle plugin page for 'Reports: Training Sessions'. The page header includes the Moodle logo and navigation links: DOCUMENTATION, DOWNLOADS, DEMO, TRACKER, and DEV. The breadcrumb trail is: Accueil > Plugins > Reports > Training Sessions > Description. The main heading is 'Reports: Training Sessions' with the plugin ID 'report_trainingsessions'. It is maintained by Valery Fremaux. The description states: 'Aggregates time use stats given by the use_stats block for elaborating high level training reports in Profesional Development environments'. On the right, it shows 'Release 3.4.0 (build 2017080100)' for Moodle 3.4, with 'Install now' and 'Download' buttons. Below this, it indicates 'code prechecks: 314 | 83'. At the bottom, there are statistics: 260 sites, 195 downloads, and 16 fans, along with an 'Add to my favourites' button. A tabbed interface shows 'Description' selected, with 'Versions' and 'Stats' tabs. The start of the description text is visible: 'Trainingsession is a course report that assemble the use_stat block log compiler to provide high level training reports for professional'.

Voici le lien direct : https://moodle.org/plugins/report_trainingsessions

Les principaux réglages du bloc Mesure d'activité

La période de compilation : le nombre de jours à traiter par le bloc

Le filtrage des temps : en deçà d'un temps déterminé en secondes le temps n'est pas pris en compte

Temps de référence à afficher : le Temps complet du cours (tous les temps assignables au cours et à ses sous-contextes) ou bien uniquement le temps passé dans les activités formalisées du cours

Seuil de continuité d'activité (en minutes) . Au-dessus de ce temps de pause entre deux marques successives dans le journal, l'utilisateur est considéré comme déconnecté. Un temps arbitraire « Dernier Crédit de Ping » sera ajouté au compteur temps. Exemple : Paramétré à 60 mn : Si un apprenant à une période d'inactivité dans une session supérieure à 60 mn, soit 1h, on le considère comme déconnecté.

Mesure d'activité

Réglages de l'affichage du bloc

Depuis <small>block_use_stats fromwhen</small>	180 jours ▼	Défaut : 60 jours
	Période de compilation (en jours jusqu'à aujourd'hui)	
Back track mode <small>block_use_stats backtrackmode</small>	Sliding time window ▼	Défaut : Sliding time window
	Selects how the blocks chooses from when backtracking times.	
Back track source <small>block_use_stats backtracksource</small>	Students chooses ▼	Défaut : Students chooses
	Selects who tells the blocks the backtracking time reference.	
Filtrer les temps inférieurs à <small>block_use_stats filterdisplayunder</small>	60	Défaut : 60
	Si non nul, seuls les cours avec un temps de présence supérieur à la consigne seront affichés dans le bloc	
Afficher le temps "Hors cours" <small>block_use_stats displayothertime</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	Défaut : Oui
	Si actif, affiche une ligne pour les temps hors contexte de cours.	
Temps de référence à afficher <small>block_use_stats displayactivitytimeonly</small>	Temps complet du cours (tous les temps assignables au cours et à ses sous-contextes) ▼	
	Défaut : Temps complet du cours (tous les temps assignables au cours et à ses sous-contextes) Choisissez quel est la référence de temps à afficher aux utilisateurs	
Style du calendrier <small>block_use_stats calendar skin</small>	web ▼	
	Choisit le theme du calendrier	

Les différents temps calculés par le plugin Rapport Training Sessions

Les temps d'activité (D)

Les temps d'activité sont les temps passés explicitement dans les activités du cours. Il sont calculés comme la somme des temps compris entre une trace explicitement associée à l'activité et la première trace suivante du même utilisateur.

Les temps hors cours en session (E)

Une session commence au "login" d'un utilisateur. Cet événement est toujours explicite.

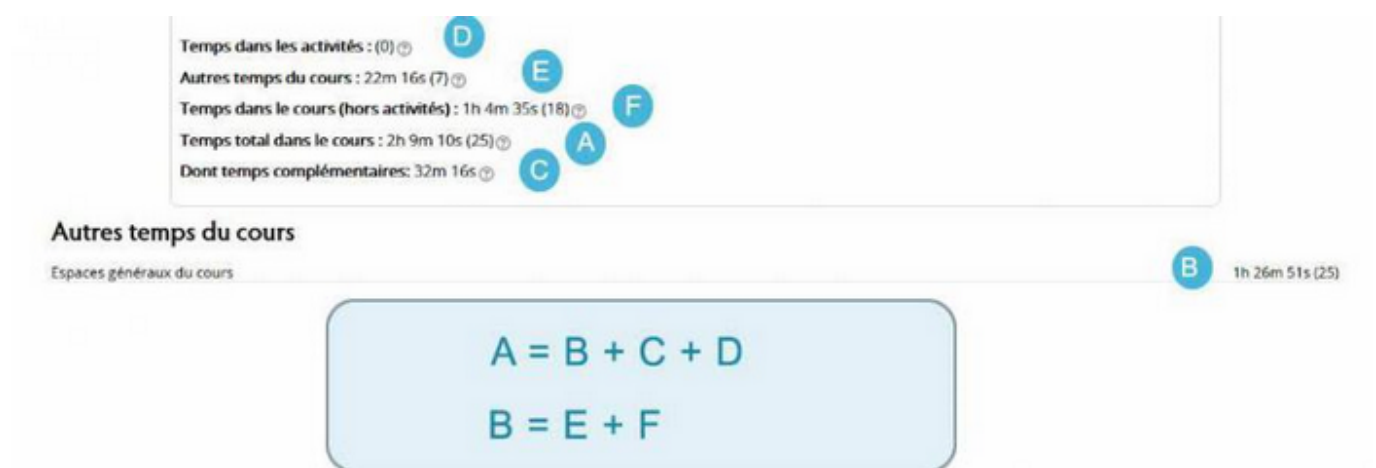
Les temps de cours hors activité (F)

Un certain nombre d'écrans traversés par l'utilisateur sont comptabilisables dans

le temps du cours, sans pouvoir être associé à des activités. Ce sont les temps passés dans l'accueil du cours, dans les rapports, dans des interfaces annexes des blocs du cours etc.

Les autres temps complémentaires (C)

Pendant une session de travail sur un cours, il est possible que l'utilisateur passe un certain temps sur des écrans associés au cours 1 (page d'accueil du site et ses dérivés). Ces temps peuvent être (ou non) intégré au temps total du cours (A).



Le « temps total du cours » A comprend B C D

Les autres temps du cours B comprennent E et F

Version Pro

Comme je vous l'indiquais plus haut ces deux plugins existent aussi en version pro, ce qui vous assure la maintenance. Pour vous renseigner sur le coût et les conditions du support adressez vous à :

Valéry Frémaux (valery@activeprolearn.com) - Conception, développement

ou

Florence Labord (florence@activeprolearn.com) - Tests et documentation

Pour aller plus loin : [la présentation détaillée des composants](#)