Geschäftsstelle | Secrétariat Edulog
Erlachstrasse 21
3012 Bern

+41 31 300 55 99
info@edulog.ch

Fiche d'information MathLive Infini

1. Informations générales sur le service

Description:

MathLive est un exerciseur de mathématiques nouvelle génération. MathLive permet de réaliser en classe ou en devoirs, en numérique ou papier, des quiz et exercices parfaitement adaptés aux programmes de mathématiques et sciences (physique, chimie) (secondaire I, II et Matu Pro).

Toutes les questions sont accompagnées de rappels de cours et de corrections détaillées. Tous les contenus pédagogiques sont basés sur le Plan d'études romand (PER) et sont produits par des enseignants en collaboration avec des laboratoires de recherche en didactique. La génération et la correction automatique des questions repose sur des algorithmes déterministes intégralement programmés par MathLive.

MathLive permet aux enseignants :

- de générer automatiquement des questions parfaitement adaptées aux programmes scolaires. Toutes les questions générés sont accompagnées de :
  - rappel de cours / indice
  - correction détaillée
- de distribuer instantanément les questions aux élèves.
  - en classe ou en devoirs maison.
  - en numérique, en papier (PDF intelligent imprimable) ou en vidéoprojection
- de corriger intelligemment les réponses des élèves.
  - MathLive interprète les productions élèves et comprend les différentes bonnes réponses et syntaxes.
  - Si besoin l'enseignant peut ajuster les corrections
- de disposer de bilan pour suivre toutes les activités et identifier les besoins des élèves
- de gérer les classes et groupes
  - donner et suivre les activité en classe et devoirs
  - détection automatiques des classes et groupes via le GAR
  - possibilité de créer des classes de groupes supplémentaires.

MathLive permet aux élèves :

- de travailler en autonomie et/ou avec supervision de l'enseignant.

- de progresser et manipuler toutes les notions mathématiques
    - rédaction mathématiques : clavier de mathématiques adapté aux questions
    - réponses QCM : les fausses réponses proposées intègres les erreures types
    - manipulation Geogebra : outils Geogebra adaptés à la question
    - disposition des calculatrices Casio et Numworks intégrées
    - modules scratch, python, arbres de probabilités, tableaux de variations….
- de s'entraîner à volonté toute l'année
- de gérer leurs devoirs et consulter toutes les activités réalisées

Usage pédagogiques :

- Devoirs
- Révisions
- Évaluations
- Identification des lacunes
- Contrôles d'automatismes
- Séances de soutien
- Préparation aux épreuves

URL:

https://www.mathlive.ch/

Protection des données:

https://www.mathlive.fr/fr-CH/legal/donnees-personnelles/

Catégorie du service en ligne:

Plateforme de matériel pédagogique ☐	Matériel pédagogique ☐
Système de gestion de l'apprentissage☑	Logiciel d'apprentissage ☑

2. Support:

E-Mail:	contact@mathlive.ch
Formulaire en ligne:	https://www.mathlive.fr/fr-CH/formations/
Numéro de téléphone:	+33 7 82 45 49 09
Heures d'ouverture:	9h30 - 19h

3. Licences

Le service nécessite une licence payante : ~~Oui /~~ Non
Si oui:

Licence individuelle par utilisateur ☑	Pack de licences (p. ex. 10, 20, etc.) ☑
Remarques : MathLive repose sur un modèle freemium (version gratuite et version payante). Dans la version payante, les licences s'appliquent uniquement aux enseignants. Détails : https://mathlive.fr/fr-CH/plans/?openGetPremium=true	

4. Attributs Edulog

Les attributs suivants sont demandés par le service et transmis par Edulog:

Vorname (givenName), Name (sn), Sprache (preferredLanguage), Rolle (EdulogPersonRole), E-Mail-Adresse (mail), Institution (o), Bildungsstufe (EdulogPersonLevel), Zyklus (EdulogPersonCycle), Kanton (EdulogPersonCanton), Technischer Identifikator (EdulogPersonTechID)

Attribut	Verwendungszweck
Prénom	Gestion des utilisateurs
Nom	Gestion des utilisateurs
Courriel	Gestion des utilisateurs
Langue	Localisation
Canton	Localisation
Établissement	Gestion des licences
Fonction	Gestion des licences
Rôle	Gestion des licences
Niveau d'enseignement	Restriction de l'offre
Cycle	Restriction de l'offre
catégorie d'âge	Restriction d'âge
Date de naissance	Restriction d'âge
Edulog Tech-ID	Obligatoire

5. Mise en place
Une introduction à l'attribution des utilisateurs / licences est nécessaire : Oui / Non

Les enseignants et les élèves se connectent à MathLive via le lien suivant :
https://mathlive.fr/fr-CH/auth/edulog/

Une fois connecté l'enseignant gère ses classes depuis la page :
https://www.mathlive.fr/fr-CH/teacher/classrooms/

L'équipe MathLive est à vos côtés toute l'année !
Vous pouvez à tout moment nous contacter et demander des formations pour une prise en main rapide.

- Formation individuelle ou en équipe à la demande, date et heure au choix : https://www.mathlive.fr/fr-CH/meetings/
- Webinaires de formation : https://www.mathlive.fr/fr-CH/events/
- +33 7 82 45 49 09 - Jérémie Touzé
- contact@mathlive.ch