

# QUELS OUTILS POUR ENSEIGNER AUX ENFANTS DYS ?

TutoDYS



**À propos de  
nous**

**Logopsycom est un centre d'innovation pédagogique qui crée et utilise des méthodes ou outils alternatifs (numériques ou non) pour accompagner les écoles, les centres de formation professionnelle, les organisations éducatives, les jeunes et les parents.**





Elle a d'abord été créée en tant qu'entreprise de soins, spécialisée dans les troubles d'apprentissage chez les jeunes, en particulier dans les troubles « dys » (dyspraxie, dysphasie, dyslexie, etc.), également appelés troubles spécifiques d'apprentissage et travaille donc toujours sur l'accessibilité du contenu.

Nous gérons actuellement plus de 30 projets fondés sur Erasmus+ et Tutodys, dont nous parlons aujourd'hui, est l'un d'entre eux.



# Les troubles d'apprentissage

# Troubles spécifiques d'apprentissage en Europe

Selon des estimations scientifiques fondées, le groupe de citoyens européens souffrant de dyslexie et de troubles spécifiques d'apprentissage représente entre 5 et 12 % de la population, qui navigue dans la vie dans un monde largement non « dys ».



Cofinancé par  
l'Union européenne



TutoDYS

# Causes

Les chercheurs reconnaissent qu'il existe de nombreuses causes possibles pour chaque trouble DYS unique ou cumulé, y compris la génétique.

Les troubles peuvent être causés par une combinaison de difficultés dans le développement cognitif de capacités telles que le traitement phonologique, la mémoire de travail, la dénomination rapide, le séquençage et l'automatisme des compétences de base.

Il n'y a pas de relation entre le niveau d'intelligence, l'effort individuel ou la situation socio-économique d'une personne et la présence d'une dyslexie et/ou d'un trouble DYS.



Cofinancé par  
l'Union européenne



# Les troubles DYS



**Dyslexie** : Trouble cognitif entraînant des difficultés de lecture et de traitement du langage.



**Dyspraxie** : Difficultés de mouvement et de coordination, de langage et de parole.



**Dyscalculie** : Affecte la capacité d'une personne à comprendre les chiffres et à apprendre des faits mathématiques.



**Dysgraphie** : Affecte la capacité d'écriture et la motricité fine d'une personne.



**Dysphasie** : Difficultés à parler et à comprendre les mots prononcés.



Cofinancé par  
l'Union européenne

# Les troubles DYS et l'enseignement

## Défis

- de faibles compétences en recherche et une lecture lente et inefficace,
- répondre aux questions ouvertes des tests,
- difficultés à se souvenir des faits,
- résumer et décrire les grandes lignes,
- mauvais sens de l'organisation : horaires, délais et structure des travaux
- rythme de travail lent
- peu d'attention ou attention exagérée aux détails,
- la prise de notes

## Soutien

- des stratégies d'apprentissage en fonction du contenu appris et des forces et faiblesses des élèves
- stratégies, techniques et outils compensatoires pour la lecture, la mémorisation, la recherche, la prise de notes
- stratégies de recherche et de lecture
- stratégies de mémorisation et d'organisation



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

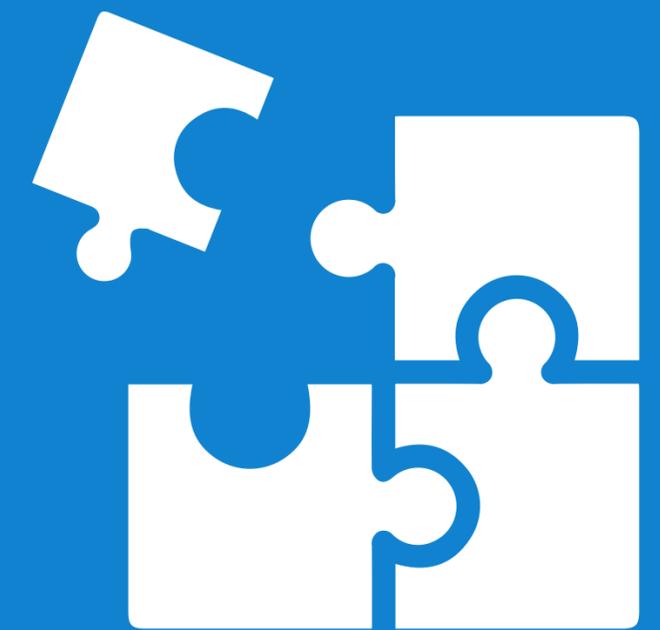
# **3 grands principes**



*Chaque apprenant est différent.*



*Chaque apprenant évolue.*



*Pas de solution unique.*



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

**7 catégories**

En classe

Mise en Page

Orthographe

Mathématiques

Évaluations

Vie quotidienne

Supports

## En classe



Plan de la leçon et explication de l'activité



Gérer la différence



Accompagner l'enfant dans la tâche



Autoriser l'emploi d'aides



Créer une routine



Augmenter les sources d'apprentissage

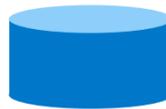


Multiplier les types d'exercices pour entraîner les élèves à traiter différents types de situations.

# Mise en Page



**Pas de recto verso**



**Papier épais**



**Taille de la copie**



**Importance du contraste**



**Police**



**Utiliser un espacement adapté de 1,5 entre les lignes**



**Le texte ne doit pas être justifié -> Aligner à gauche**

# Orthographe



**S'entraîner à la relecture**



**Fiches explicatives**



**limiter les axes de cotations**

**-> Usage**

**-> Accord**

# Mathématiques



Verbaliser les étapes/opérations



Effectuer des manipulations en 3D



Expliquer le tracé des signes d'opérations



Utiliser des codes couleurs

-> Par chiffre

-> Par opérations



Délimiter opérations et réponses

# Évaluations



Éviter les doubles consignes



Inscrire les consignes successives l'une au-dessus de l'autre



Varier les possibilités de présentation



Donner du temps supplémentaire



Mettre en évidence le verbe d'action

# Vie quotidienne



Travailler sur l'autonomie et la confiance en soi



Ne pas le/la laisser face à une tâche vaste

- > Scander les tâches
- > Fiches numérotées



Les aider dans l'organisation pratique

- > routines
- > checklists



Idem pour la classe et le cartable

# Supports



One note



Logiciels de Mind Map



Livres audio



Immersive reader



Natural Reader



Nombreux outils listés sur <https://digital-project.eu>

# Des outils numériques

# Idées pratiques

## Description:

Le lecteur immersif est un outil gratuit qui permet d'améliorer la lecture et l'écriture.

Concrètement, le lecteur immersif permet de :

- Modifier la taille de la police, l'espacement du texte et la couleur de fond.
- Découper les mots en syllabes.
- Mettre en évidence les verbes, les noms, les adjectifs et les sous-clauses.
- Lire le texte à voix haute et modifier la vitesse de lecture.

## Accessible pour:

- Les élèves présentant des troubles de la lecture tels que la dyslexie,
- Les élèves malvoyants ou ayant des problèmes de vue,
- Les élèves atteints de dyspraxie,
- Les élèves qui ont peu ou pas de compétences en lecture.



Immersive  
Reader



**Prix: gratuit!**

Disponible dans OneNote (avec une extension), Word, et la version web d'Outlook. Il est également disponible dans Office Lens pour iOS.

## Niveau d'accessibilité:



L'outil a été spécialement conçu pour être accessible par un simple clic, facile à utiliser et utile !

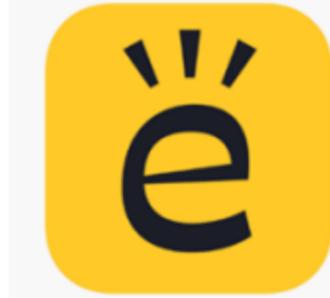
- Attribuez des devoirs ou des exercices de lecture aux élèves sur des documents Word pour leur permettre d'ajuster leurs propres paramètres de lecture (les apprenants peuvent utiliser des écouteurs en classe si nécessaire).
- Utilisez la lecture immersive lorsque vous montrez des exercices à votre classe (à la fois en ligne et en apprentissage direct).

## Description

Edmodo est un réseau éducatif mondial qui permet de connecter tous les apprenants avec les ressources nécessaires pour atteindre leur plein potentiel. Edmodo est 100% compatible avec Google Doc. Cela permettra à l'enseignant de créer une bibliothèque de contenus en ligne et de les distribuer facilement sur le réseau.

Cette ressource peut être utile pour les élèves ayant :

- Troubles des apprentissages.
- TDA/TDAH.
- Problèmes d'audition.
- Tous les élèves.



Price

Version gratuite !

Niveau d'accessibilité



Vous pouvez facilement :

- simplifier la communication,
- prendre en charge les problèmes d'attention.

## Idées pratiques

- Pour une leçon, invitez vos élèves à rejoindre votre page Edmodo. Sur celle-ci, vous pouvez partager du contenu, proposer des quiz et des sondages.
- Motivez vos élèves ! Grâce à une interface semblable à celle de Facebook, ils peuvent échanger et partager leurs documents et informations sur le mur ou dans des conversations de groupe.

### Description:

Appypie vous permet de créer des applications en quelques minutes, sans aucune expérience de codage requise. Il existe plusieurs options de création, et le produit fini peut être téléchargé sur la boutique IOS ou Android.

Les applications conçues par Appypie disposent d'un large éventail d'utilitaires pour la gestion de la classe. Depuis les exercices hors ligne, les mises à jour en temps réel, les notes et les scores, jusqu'aux commentaires directs et aux révisions.

### Accessible pour :

- Les élèves du primaire et du secondaire en général.
- Les apprenants ayant de faibles capacités de gestion du temps.
- Apprenants souffrant de troubles de l'attention tels que le TDAH ou le TDAH.
- Apprenants souffrant de troubles spécifiques du langage.



### Prix:

7 jours d'essai gratuit, puis un plan de base de 16€/mois

### Niveau d'accessibilité :



Créer une application est très facile  
L'utiliser demande un peu de pratique.

# Idées pratiques

- Créez une application avec laquelle votre classe pourra interagir. Cela peut donner un sentiment d'appartenance si l'application est spécialement conçue pour les élèves.
- Ajoutez votre propre contenu ou du matériel lié à votre classe ou à vos cours

**Tutodys**

# La plateforme

Tutodys est une plateforme créée pour soutenir le développement des compétences de base des enfants DYS de 6 à 12 ans.

Elle propose des exercices adaptés au programme scolaire des élèves, pour l'école primaire, dans les domaines de la lecture, de l'écriture, de l'expression orale, des sciences et technologies, ainsi que des connaissances plus générales.



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

# Les résultats du projet

La plateforme avec plus  
de 2 000 exercices  
adaptés en  
mathématiques, sciences,  
culture générale et  
lecture / écriture.



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

🔊 Observe les opérations. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{l} \text{Poisson} + \text{Poisson} + \text{Poisson} = 90 \\ \text{Poisson} + \text{Pieuvre} + \text{Pieuvre} = 100 \\ \text{Poisson} + \text{Pieuvre} + \text{Requin} = 135 \end{array}$$

Poisson =

Pieuvre =

Requin =



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

Parcours d'apprentissage : French > Math > 9 - 10 > Intermediary 268

4586 Trouve la valeur des symboles

Remplir les trous

[▶ Jouer](#)

4590 Trouve les résultats

Remplir les trous

[▶ Jouer](#)

4591 Trouve la valeur des symboles

Remplir les trous

[▶ Jouer](#)

4593 Trouve la valeur des symboles

Remplir les trous

[▶ Jouer](#)

4594 Trouve la valeur des symboles

Remplir les trous

[▶ Jouer](#)

4595 Trouve la valeur des symboles

Remplir les trous

[▶ Jouer](#)

4791 Valeur de x

Sélectionne les réponses

[▶ Jouer](#)



Cofinancé par  
l'Union européenne



🔊 Classe les différentes planètes du système solaire de la plus proche à la plus éloignée du Soleil.

Neptune < >    Saturne < >    Mercure < >    Mars < >    Jupiter < >    Vénus < >    Terre < >    Uranus < >



🔊 Classe les images dans la période qui leur correspond.

Préhistoire

Antiquité



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

# Les résultats du projet

Sur cette plateforme,  
existe également la  
possibilité de créer votre  
propre espace et vos  
propres exercices pour  
votre classe.



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

## Mes classes

+ Nouveau

**Test** 1 élève(s)

bonjour

 Editer ma classe

 Activer les accès

 Voir les statistiques

+ Nouveau

### Editer la classe

Infos **Ajouter des élèves** Ajouter du contenu



Vous pouvez ajouter vos élèves dans la classe (prénom, nom et adresse email).

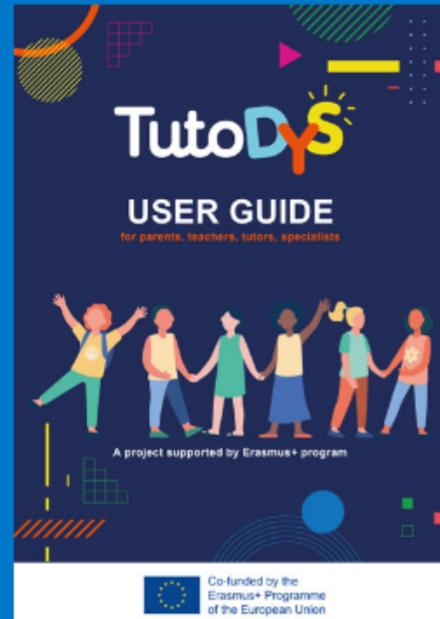
Notez que vous devrez activer les accès de l'élève dans la section "Mes classes" puis "Activer les accès" une fois que vous avez terminé d'éditer cette classe.



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

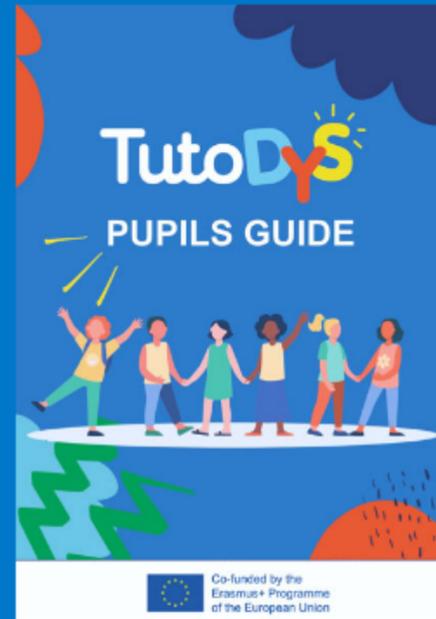
# Les résultats du projet



## Guide pour les parents, professeurs et professionnels

Vous retrouverez dans ce guide toutes les informations techniques et pratiques dont vous aurez besoin pour utiliser la plateforme dans un contexte d'apprentissage.

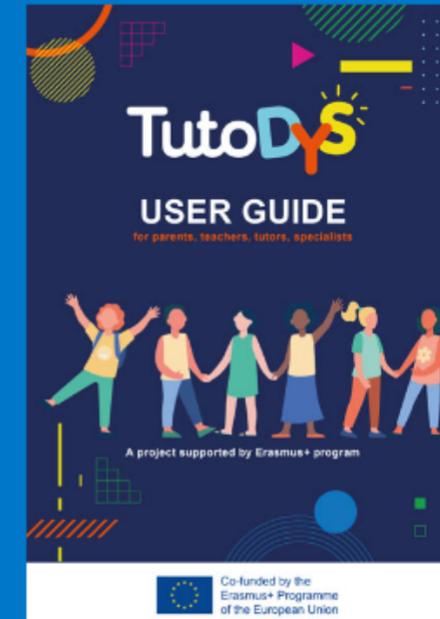
Télécharger



## Guide élève

Ce guide explique comment utiliser la plateforme Tutodys plateforme. Il présente les différents sujets et exercices qui se trouvent sur plateforme mais aussi comment y accéder et comment les compléter !

Télécharger



## Guide de création

Télécharger

# Des questionnaires d'auto-évaluations pour les parents, les enseignants et élèves

Chaque questionnaire est conçu pour évaluer si les outils Tutodys peuvent vous aider et s'il est recommandé de s'adresser à un professionnel. Veuillez noter que ces questionnaires ne remplacent pas les conseils d'un spécialiste.



Cofinancé par  
l'Union européenne



TutoDYS

AUTO-  
ÉVALUATION  
POUR LES  
PARENTS

Commencer

AUTO-  
ÉVALUATION  
POUR LES  
PROFESSEURS

Commencer

AUTO-  
ÉVALUATION  
POUR LES  
ENFANTS DE 6 À 8  
ANS

Commencer

AUTO-  
ÉVALUATION  
POUR LES  
ENFANTS DE 8 À  
10 ANS

Commencer

AUTO-  
ÉVALUATION  
POUR LES  
ENFANTS DE 10 À  
12 ANS

Commencer



Cofinancé par  
l'Union européenne

TutoDYS

**MooCDys**

# La plateforme

“MOOC Dys” est un cours en ligne international et multilingue de grande envergure qui offre :

- une formation formelle en ligne pour les enseignants et les parents
- des ressources gratuites et utilisables pour les familles et les enseignants
- un espace d’expression pour toutes les personnes impliquées dans ces sujets
- témoignages de personnes qui ont réussi à élaborer des stratégies pour faire face à ces conditions





THANK  
YOU  
😊