

ERASMUS+ KA1 · COURS POUR LE PERSONNEL SCOLAIRE

Enseigner avec l'IA : outils pratiques et éthique pour les enseignants

Un cours Erasmus+ de cinq jours pour les enseignants de toutes les disciplines : utilisez des outils d'IA pour préparer vos cours et gagner du temps, apprenez à vos élèves à utiliser l'IA avec esprit critique et découvrez l'éthique, la confidentialité et les règles que tout établissement doit connaître.

DATES	LIEU	DURÉE	LANGUE
26–30 juillet 2027	RoboTech STEM Center, Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Slovénie	5 jours · 30 heures	Anglais

FRAIS DU COURS

400 €

par participant · cours complet de 5 jours

S'inscrire en ligne

Ouvrir le formulaire de candidature →

Candidatures jusqu'au 25 juin 2027. 16 participants au maximum ; le cours est confirmé dès que 6 participants au moins se sont inscrits, et au plus tard 60 jours avant le début. Il n'y a pas de paiement en ligne : votre organisation reçoit une facture.

RoboTech, mag. Oliver Buček · Identifiant d'organisation Erasmus+ E10436304 · info@robotech.si · +386 70 390 664

Le cours en un coup d'œil

À qui s'adresse-t-il

Enseignants de toutes les disciplines du primaire et du secondaire (élèves d'environ 8 à 18 ans), chefs d'établissement et personnel scolaire souhaitant utiliser l'IA avec assurance, en toute sécurité et de façon responsable.

Ce qu'il vous faut

Aucune connaissance technique n'est nécessaire. Les participants ont besoin de connaissances pratiques de l'anglais (environ B1) et de leur propre ordinateur portable. Nous utilisons des outils en accès libre ; aucun compte payant n'est donc nécessaire.

Après ce cours, vous serez capable de

- Expliquer en termes simples comment fonctionne l'IA générative, ce qu'elle peut et ne peut pas faire, et pourquoi ses réponses doivent être vérifiées.
- Utiliser des outils d'IA pour planifier les cours, différencier les tâches et préparer supports et évaluations, en vérifiant et en adaptant les résultats à son programme.
- Concevoir des activités de classe qui développent la culture de l'IA et l'esprit critique des élèves.
- Appliquer les fondamentaux de la protection des données (RGPD), du droit d'auteur, des biais et du règlement européen sur l'IA (AI Act) lors de l'usage de l'IA à l'école.
- Évaluer équitablement le travail des élèves lorsque l'IA est disponible et rédiger une courte politique sur l'IA pour la classe ou l'établissement.
- Élaborer un plan de mise en œuvre concret pour son propre établissement et partager les bonnes pratiques avec des collègues d'autres pays européens.

Ce que nous abordons

Comprendre l'IA

Comment fonctionne l'IA générative, ses forces et ses limites, et pourquoi elle se trompe parfois.

L'IA pour la planification et les supports

Prompts, planification des cours, différenciation, grilles d'évaluation et bibliothèque personnelle de prompts.

L'IA avec les élèves

Activités qui développent la culture de l'IA, la vérification des faits et l'esprit critique à différents âges.

Éthique, confidentialité et règles

RGPD, droit d'auteur, biais, bien-être et règlement européen sur l'IA dans la pratique scolaire.

Évaluation et intégrité académique

Tâches fondées sur le processus et usage transparent de l'IA dans les travaux des élèves.

Échange européen

Comparer les politiques et les pratiques scolaires avec des enseignants d'autres pays.

Comment nous enseignons

Le cours repose sur l'apprentissage par la pratique : environ deux tiers de chaque journée sont consacrés au travail pratique avec des outils d'IA, en binôme et en petits groupes internationaux, et un tiers à de courts exposés, démonstrations et discussions.

Chaque bloc suit le même cycle : essayer l'outil sur une vraie tâche d'enseignement, vérifier et améliorer le résultat avec les collègues, discuter des risques, puis planifier comment l'utiliser avec ses élèves. Les participants reçoivent des exemples de prompts, des modèles de

cours et un modèle de politique utilisables directement, et les formateurs donnent des retours individuels pendant les tâches pratiques.

Outils numériques : assistants d'IA et outils d'image librement accessibles, et un dossier en ligne partagé pour les supports et le travail de groupe avant, pendant et après le cours. Les outils évoluent vite ; nous nous concentrons donc sur des méthodes qui fonctionnent avec n'importe lequel d'entre eux.

Programme

30 heures d'activités d'apprentissage sur 5 jours. Le programme décrit les activités probables ; les formateurs peuvent adapter les détails au groupe.

Lundi 26 juillet 2027

09 h 00–16 h 00 (déjeuner 12 h 30–13 h 30)

6 H D'APPRENTISSAGE

Accueil et comprendre l'IA

Présentations et visite du RoboTech STEM Center.

Ce qu'est et n'est pas l'IA générative : comment fonctionnent les modèles de langage et d'image à un niveau que les enseignants peuvent expliquer à leurs élèves, ce qu'ils font bien, où ils échouent et pourquoi ils inventent parfois des faits. Premières tâches pratiques avec des assistants conversationnels et un ensemble commun de techniques de prompts.

Mardi 27 juillet 2027

09 h 00–16 h 00 (déjeuner 12 h 30–13 h 30)

6 H D'APPRENTISSAGE

L'IA pour la planification et les supports pédagogiques

Utiliser l'IA comme assistant de planification : idées de cours, tâches différenciées, grilles d'évaluation, quiz et fiches de travail à plusieurs niveaux de difficulté.

Vérification critique des productions de l'IA, adaptation à votre programme et à votre langue et constitution d'une bibliothèque personnelle de prompts. Atelier pratique : chaque participant prépare un cours qu'il pourra utiliser à son retour.

Mercredi 28 juillet 2027

09 h 00–16 h 00 (déjeuner 12 h 30–13 h 30)

6 H D'APPRENTISSAGE

L'IA en classe avec les élèves

Activités où les élèves travaillent avec l'IA : examiner les réponses, comparer les sources, vérifier les faits et créer avec des outils d'image.

Concevoir des tâches qui développent la culture de l'IA et l'esprit critique plutôt que le copier-coller ; usage adapté à l'âge et gestion de classe. Un regard pratique sur l'IA qui voit : la reconnaissance d'images et la vision par IA pour expliquer comment les machines apprennent.

Jeudi 29 juillet 2027

09 h 00–16 h 00 (déjeuner 12 h 30–13 h 30)

6 H D'APPRENTISSAGE

Éthique, confidentialité et règles

Usage responsable : données personnelles et RGPD dans la pratique, ce qu'il ne faut jamais coller dans un outil, biais, transparence, droit d'auteur et bien-être des élèves.

Le règlement européen sur l'IA et les politiques scolaires en bref, intégrité académique et évaluation à l'ère de l'IA, et comment rédiger ensemble une courte politique sur l'IA pour la classe ou l'établissement.

Vendredi 30 juillet 2027

09 h 00–16 h 00 (déjeuner 12 h 30–13 h 30)

6 H D'APPRENTISSAGE

Bilan, plans de mise en œuvre et certificats

Évaluer les travaux lorsque les élèves peuvent utiliser l'IA : tâches fondées sur le processus, explications orales et déclarations transparentes sur l'usage de l'IA.

Chaque participant présente une idée de cours ou de politique de la semaine et prépare un plan de mise en œuvre personnel pour son établissement. Bilan, prochaines étapes, projets de coopération future et certificats.

Vos formateurs



mag. Oliver Buček

Expert en robotique VEX, RoboTech STEM Center

mag. Oliver Buček est Certified VEX Educator, spécialiste VEX IQ et conférencier lors de congrès internationaux. Titulaire d'un master en pédagogie, Microsoft Innovative Educator, il dirige le RoboTech STEM Center à Ptuj, en Slovénie, où il enseigne la robotique et les STEM et forme des enseignants à intégrer VEX IQ dans leurs classes.

Il coordonne des projets Erasmus+ depuis douze ans et en a mené à bien plus de dix reliant des établissements de toute l'Europe. Il intervient dans des congrès sur l'éducation en Slovénie et à l'étranger, notamment au Portugal, en Espagne, en Estonie, en Finlande et en Croatie. Plus récemment, lors de l'Education Summit 2026 à Guimarães (Portugal), il a animé en avril 2026 deux ateliers pratiques : l'un sur les capteurs de vision IA dans VEX IQ et l'autre sur l'introduction du drone VEX AIR en classe.

Il organise des compétitions VEX IQ internationales et accompagne des élèves en tant que mentor dans les disciplines STEM. En 2024, il a reçu le prix Inženirska iskra (« Étincelle de l'ingénierie ») pour son accompagnement dévoué des jeunes et sa remarquable promotion de la robotique VEX en Slovénie et à l'étranger. À trois reprises, il s'est rendu aux championnats du monde de robotique VEX à Dallas, aux États-Unis, comme entraîneur et mentor d'équipes slovènes.

Oliver croit à l'apprentissage par la pratique et utilise des outils numériques pour rendre accessibles des idées complexes. Il anime le cours dans un style pratique et bienveillant, en laissant une large place aux questions et aux échanges entre participants.

L'organisme de formation

Le RoboTech STEM Center est un centre d'éducation à la robotique et aux STEM à Ptuj, en Slovénie, dirigé par mag. Oliver Buček. Le centre propose des cours de robotique, des camps de vacances et des ateliers pour enfants, ainsi que des formations pour enseignants et éducateurs de la petite enfance. C'est un centre de robotique VEX certifié et un membre d'EdTech Slovenia.

Des ateliers pour enseignants sur VEX 123, VEX AIM, VEX GO et VEX IQ sont régulièrement organisés pour les écoles slovènes ; ce cours apporte la même approche pratique à un groupe international.

Dimension européenne

Le cours réunit des enseignants de plusieurs pays européens. Le travail de groupe est volontairement mixte par pays, et du temps est prévu pour comparer les orientations nationales sur l'IA dans les écoles, partager les bonnes pratiques et explorer des idées de futures collaborations Erasmus+, comme des partenariats entre écoles et des projets eTwinning. Le cours soutient les priorités d'Erasmus+ : transformation numérique, inclusion et qualité de l'enseignement.

Frais et conditions

Les frais comprennent

- Supports de formation et pédagogiques, bibliothèque de prompts et modèle de politique
- Accès aux outils utilisés dans le cours pendant la formation
- Lieu de la formation
- Pauses café et rafraîchissements
- Attestation de participation

Non inclus

- Hébergement
- Déjeuners et dîners
- Voyage jusqu'à Ptuj et transports locaux
- Assurance voyage et maladie

Frais : 400 € par participant (cours de 5 jours). Écoles et organisations de l'UE disposant d'un numéro de TVA valide : l'autoliquidation s'applique conformément à l'article 44 de la directive TVA 2006/112/CE de l'UE (TVA à 0 %) ; le montant est de 400 €. Particuliers et organisations sans numéro de TVA : les 400 € incluent la TVA slovène de 22 %.

Comment s'inscrire

1 · Candidature
Envoyez le formulaire en ligne avant le 25 juin 2027. Nous répondons sous quelques jours ouvrés.

2 · Nous confirmons
Dès que 6 participants au moins sont inscrits, et au plus tard 60 jours avant le début.

3 · Facture
Votre organisation reçoit une facture. Il n'y a pas de paiement en ligne.

Candidature et sélection

Les places sont attribuées dans l'ordre de réception des candidatures complètes (par ordre chronologique). Il n'y a pas de test de sélection distinct. Nous confirmons la réception de votre candidature par e-mail et répondons sous quelques jours ouvrés. Lorsque toutes les places sont prises, les candidatures sont automatiquement closes.

Le cours est marqué « Confirmé » dès que 6 participants au moins se sont inscrits, et au plus tard 60 jours avant le début, afin que vous puissiez réserver votre voyage et votre hébergement en toute confiance. Vous pouvez annuler gratuitement jusqu'à 60 jours avant le début.

Annulation et modifications

Annulation de votre part : vous pouvez annuler gratuitement jusqu'à 60 jours avant le début. Après la confirmation, nous envoyons une facture. Votre organisation peut remplacer un participant sans frais si nous en sommes informés à l'avance.

Modifications de notre part : si les frais, le contenu, les dates, le lieu ou l'horaire changent de façon significative, vous pouvez annuler sans frais supplémentaires moyennant un préavis raisonnable.

Si le cours n'a pas lieu (par exemple parce que le nombre minimum de participants n'est pas atteint), nous vous en informons au plus tard 60 jours avant le début et vous ne payez rien ; les frais déjà versés sont intégralement remboursés.

Force majeure : en cas d'événements échappant au contrôle de tous, comme des catastrophes naturelles ou de graves perturbations des transports, nous convenons d'une nouvelle date ou remboursons les frais pour la partie du cours qui n'a pas été dispensée. Les frais de voyage sont couverts par votre propre assurance voyage.

Préparation avant le cours

Environ quatre semaines avant le cours, nous envoyons des informations pratiques, un court questionnaire sur votre expérience et vos objectifs, ainsi que la liste des outils que nous utiliserons, afin que vous puissiez ouvrir les comptes gratuits à l'avance. Apportez votre propre ordinateur portable et son chargeur, ainsi que quelques cours ou sujets sur lesquels vous aimeriez travailler.

Informations pratiques

Lieu et accès

RoboTech STEM Center, Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Slovénie. Un parking gratuit est disponible devant le centre. Ptuj est à environ 1 h 30 de route de Ljubljana et à 1 h 30–2 h de Zagreb et de Graz. Les participants organisent eux-mêmes leur hébergement et leur voyage ; Ptuj compte plusieurs hôtels et pensions, et nous répondons volontiers aux questions pratiques. Le centre est accessible aux participants à mobilité réduite : il y a un ascenseur jusqu'à la salle de formation et des toilettes au centre. Indiquez-nous dans le formulaire de candidature tout autre besoin afin que nous puissions préparer le lieu et le programme.

Contact

Oliver Buček, responsable du cours

+386 70 390 664

info@robotech.si

RoboTech STEM Center

Čučkova ulica 5, 2250 Ptuj, Slovenia

Inclusion

Le cours est ouvert à tous les enseignants, sans discrimination. Nous adaptons les activités et les supports aux participants ayant des besoins éducatifs particuliers, ainsi qu'aux besoins alimentaires et autres. Indiquez-nous ce dont vous avez besoin dans le formulaire de candidature.

Certificat

Chaque participant reçoit une attestation de participation portant son nom, une brève description du cours et de ses acquis d'apprentissage, les dates, le lieu, le nom de l'organisme de formation et du formateur. Les acquis d'apprentissage sont rédigés de façon à ce que l'attestation puisse être utilisée avec Europass.

Après le cours

Le dernier jour, chaque participant prépare un plan de mise en œuvre personnel pour son établissement. Après le cours, vous gardez l'accès aux supports partagés et recevez des suggestions pour les étapes suivantes, comme des listes d'outils actualisées, des idées pour la formation du personnel et des façons de présenter le cours à vos collègues.

Assistance, retours et réclamations

Avant, pendant et après le cours, vous pouvez nous contacter à info@robotech.si ; nous répondons sous deux jours ouvrés. À la fin du cours, chaque participant remplit un formulaire d'évaluation anonyme et nous utilisons les résultats pour améliorer le cours suivant.

Réclamations : écrivez à info@robotech.si. Nous accusons réception sous trois jours ouvrés et répondons sous 14 jours. Les réclamations sont traitées avec équité et respect, et la réponse explique ce que nous allons changer.

À propos de Ptuj

Ptuj est la plus ancienne ville documentée de Slovénie. Elle se trouve sur les rives de la Drave, dans le nord-est du pays, dans une région viticole proche de la frontière croate. Les Romains y fondèrent Poetovio et la vieille ville a conservé un caractère médiéval : ruelles étroites, un château dominant le fleuve et un centre historique compact, facile à parcourir à pied.

À voir en soirée et entre les séances : le château de Ptuj et ses collections muséales, le monument d'Orphée, la tour de la ville et la place principale, le monastère dominicain et la cave de Ptuj, l'une des plus anciennes de Slovénie. La cuisine et les vins locaux des collines de Haloze et de Slovenske gorice sont une bonne raison de rester dîner. Ptuj est aussi connue pour le Kurentovanje, son carnaval traditionnel, qui a lieu en février.

Accès : Ptuj dispose d'une gare ferroviaire et d'une gare routière à distance de marche du centre. Maribor est à environ 30 km, Graz à environ 100 km, Zagreb à environ 100 km et Ljubljana à environ 130 km. Les aéroports internationaux les plus proches sont Graz, Zagreb et Ljubljana. Nous serons ravis de vous aider pour l'itinéraire et le choix de l'hébergement.



Photo : Marcin Gierszner (Yonashek), Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



Photo : Mstegar, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0

Brochure générée le 3 novembre 2026 à partir de la page actuelle du cours (https://robotech.si/fr/erasmus/teaching-with-ai-practical-tools-and-ethics-for-teachers). Le cours est éligible au financement Erasmus+ KA1 ; il n'est ni accrédité ni approuvé par la Commission européenne ou une Agence nationale.