



Learner Centric Advanced Manufacturing Platform

NEWSLETTER

L'AVENIR DE LA FABRICATION AVANCÉE

Un projet international visant à construire un avenir durable pour la fabrication avancée, centré sur l'apprenant

Bienvenue dans la newsletter LCAMP !

Alors que nous venons de clôturer une année dynamique supplémentaire pour le projet LCAMP, cette édition rassemble les faits marquants de toute l'Europe et au-delà, mettant en avant notre engagement continu en faveur de l'excellence professionnelle centrée sur l'apprenant dans le domaine de la fabrication avancée.

Dans ce numéro, nous partageons les dernières actualités concernant la participation du projet LCAMP à des événements en lien avec la formation professionnelle et l'industrie que ce soit au niveau local, régional ou européen, ainsi que les étapes clés du projet telles que la livraison des rapports 7.2 et 7.3, axés sur des études de cas de PME et des offres de formation. N'oubliez pas en outre de réserver dans votre agenda la date de la conférence LCAMP 2026 (21-23 avril 2026).

L'équipe du projet LCAMP vous souhaite une belle année 2026 et vous remercie de faire partie de notre communauté en pleine expansion.

DANS CE NUMÉRO :

-  [Conférence LCAMP](#) 
-  [Actualités](#)
-  [Activités](#)
-  [LCAMP à travers le monde](#)
-  [Rencontrez l'équipe](#)

LCAMP s'efforce de fournir les compétences nécessaires à l'avenir de l'industrie 4.0. Ce projet vise à devenir la plateforme européenne de référence pour le partage et l'échange de connaissances, la collaboration et la prestation de services pour les centres d'EFPP/EFPP supérieur et les entreprises travaillant dans le secteur de la fabrication avancée.



Co-funded by
the European Union

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés sont toutefois ceux des auteurs uniquement et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables.

CONFÉRENCE LCAMP 2026

21-23 AVRIL 2026

VITORIA-GASTEIZ, PAYS BASQUE



La conférence LCAMP est rapidement devenue un événement incontournable pour les enseignants de l'EFP, les responsables de centres d'EFP et les acteurs de l'industrie manufacturière de pointe. Chaque année, nous accueillons environ 200 participants venus de toute l'Europe et d'ailleurs, notamment du Canada, des États-Unis, du Royaume-Uni et de Turquie, ce qui en fait un rassemblement véritablement international.

Cette conférence est une occasion unique de nouer des contacts, d'apprendre et de collaborer avec des pairs tout en découvrant les dernières innovations en matière d'éducation et de technologie. Ensemble, nous nous concentrerons sur la mise en œuvre pratique des usines d'apprentissage et des technologies de l'industrie 4.0 dans l'enseignement professionnel et supérieur.



SAVE THE DATE

LCAMP
Learner Centric Advanced Manufacturing Platform

21-23 APRIL 2026

BASQUE COUNTRY
Vitoria - Gasteiz (European Green Capital)

» **LCAMP CONFERENCE**
» **LCAMP STUDENT HUB**

www.lcamp.eu

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAIA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Tknika Fp

Co-funded by the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



Contactez info@lcamp.eu

ACTUALITÉS

LCAMP MET LES APPRENANTS AU CENTRE DU FORUM SUR L'EXCELLENCE PROFESSIONNELLE 2025

La ville danoise de Kolding a accueilli le [Forum sur l'excellence professionnelle 2025](#), les 8 et 9 septembre, réunissant plus de 350 participants venus de toute l'Europe et d'ailleurs. Des décideurs politiques, des éducateurs, des représentants de l'industrie et des étudiants se sont réunis pour débattre de la manière dont les centres d'excellence professionnelle (CoVEs) peuvent renforcer les écosystèmes de compétences et garantir que l'enseignement et la formation professionnels (EFP) contribuent à la transition numérique et écologique de l'Europe.

LCAMP était représenté au Forum par Alicia Gaban, responsable de la communication, qui a contribué à l'atelier « [Blueprints for Brilliance : Designing Diverse Centres of Vocational Excellence](#) » (Des plans pour l'excellence : concevoir des centres d'excellence professionnelle diversifiés).

Présentant le LCAMP comme la plateforme de fabrication avancée centrée sur l'apprenant, coordonnée par TKNIKA au Pays basque, Alicia a souligné que la véritable excellence commence par les personnes :

« Au LCAMP, nous partons des apprenants. Car un centre d'excellence professionnelle n'a un impact réel que s'il crée de nouvelles opportunités pour les personnes. »



Équipe LCAMP



[En savoir plus](#)

PHOTOS 2025



Merci de faire partie de cette aventure !

ACTIVITÉS



a skills and jobs observatory
on Advanced Manufacturing tendencies from a VET perspective



an open innovation community
of best practices to articulate applied research actions



learner-centric training
for advanced manufacturing



collaborative learning factories



SME - VET connection

[En savoir plus](#)

Livrable D7.2 « Études de cas sur les analyses et les mises en œuvre des PME »

Ce rapport présente les progrès réalisés dans le cadre du projet LCAMP concernant l'application de la méthodologie ADMA dans les PME du secteur manufacturier européen. La méthodologie ADMA fournit un cadre structuré pour évaluer et guider les entreprises dans leur transformation en « usines du futur », en mettant l'accent à la fois sur l'innovation technologique et organisationnelle.

Les traductions du document D7.2 (en français, allemand, italien, slovène, espagnol, suédois et turc) sont disponibles dans la [bibliothèque LCAMP](#).



[Lire le rapport ici](#)

D7.3 « Catalogue des formations pour les PME et référence »

Ce rapport se concentre sur le renforcement des liens entre les PME et l'écosystème de l'enseignement et de la formation professionnels (EFP) grâce à des méthodologies structurées, des activités de diagnostic pratiques et une cartographie complète des possibilités de formation.

Ce travail intègre trois éléments clés : la méthodologie ADMA, le modèle Collaborative Learning Factory (CLF) et les données recueillies à partir des analyses des PME et des plans de transformation.



[Lire le rapport ici](#)

Comblent le fossé entre la formation professionnelle et les besoins de l'industrie

Les usines d'apprentissage collaboratif (CLF) mettent en relation les apprenants, les centres d'EFP et l'industrie dans des espaces communs ressemblant à des usines. Dans les CLF, ils peuvent :

- ◆ tester et créer des prototypes dans des environnements éducatifs sécurisés,
- ◆ intégrer de nouvelles technologies et de nouveaux flux de travail,
- ◆ co-crée des solutions à des défis industriels concrets.

Les CLF sont au cœur de la mission du projet LCAMP : aligner la formation sur les exigences réelles de l'industrie.



[Découvrez comment elles fonctionnent](#)

LCAMP À TRAVERS LE MONDE



LES PARTENAIRES PARTAGENT LE PROJET LCAMP LORS D'ÉVÉNEMENTS LOCAUX CONSACRÉS À LA FABRICATION DE POINTE ET À LA FORMATION PROFESSIONNELLE

PAYS BASQUE

Le 11 décembre, une session de formation [sur la cybersécurité appliquée aux environnements Learning Factory](#) s'est déroulée à l'IES Zubiri Manteo BHI (Donostia – Saint-Sébastien), avec la participation de 22 enseignants du réseau Euskadi VET. Les participants, qui enseignent dans des cycles de formation professionnelle de niveau intermédiaire et supérieur et dans des cours de spécialisation en cybersécurité, ont exploré les compétences numériques avancées dans le cadre du projet LCAMP.



RÉGION OCCITANIE

À l'automne 2025, le projet LCAMP a été présenté en France lors de plusieurs événements industriels et institutionnels majeurs, impliquant des acteurs du secteur de la fabrication avancée et du développement des compétences.

Du 14 au 16 octobre 2025, le projet LCAMP a été mis en avant lors du salon SIANE Industries à Toulouse.

Le 16 octobre, les partenaires *Mecanic Vallée* et le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur ont participé à une [conférence](#) dédiée [mettant en avant la contribution du projet aux compétences, à l'innovation et à la coopération européenne.](#)



Le 2 décembre 2025, le projet LCAMP a également été présenté à Decazeville lors de la [Rencontre Industrie du Futur](#) organisée par le Campus, illustrant la forte intégration du projet dans les initiatives régionales et sa portée au niveau européen.

NOVA GORICA

Le 22 octobre 2025, un événement dans le cadre du projet LCAMP [s'est tenu au Centre scolaire Nova Gorica, École professionnelle supérieure \(Slovénie\).](#)

La réunion a rassemblé 27 entreprises de différents secteurs afin de discuter des besoins du marché du travail et d'explorer de nouvelles opportunités de coopération entre les établissements d'enseignement et le monde économique.

Au cours de l'événement, l'équipe du projet a présenté les analyses ADMA (Advanced Manufacturing), conçues pour évaluer la maturité des entreprises dans des domaines clés de l'innovation.



BADEN-WÜRTTEMBERG

Le 12 septembre 2025, [la 86e réunion du réseau vermit® s'est tenue chez FANUC Deutschland GmbH à Neuhausen a.d.F.](#)

Au cours de cet événement, les participants ont découvert la FANUC Academy, avec ses stations de formation pratique, ses démonstrations en direct et ses nouvelles approches de l'apprentissage de la robotique et de l'automatisation.

Le projet LCAMP a été présenté par Jan Stenzel et le Prof. Dr Klaus-Dieter Rupp de la DHBW Heidenheim, soulignant son objectif de développer des parcours de formation innovants adaptés aux besoins de l'industrie 4.0 et 5.0. La présentation a suscité un vif intérêt et a ouvert la voie à une future coopération avec les entreprises du réseau.



LCAMP À TRAVERS LE MONDE



RÉGION DE LOMBARDIE

À l'automne 2025, les partenaires italiens [AFIL \(Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia\)](#) et [MADE Competence Centre Industria 4.0](#) ont présenté à deux reprises le projet LCAMP à Milan à des acteurs locaux intéressés par l'avenir de l'industrie manufacturière et le développement des compétences.

Le 3 octobre 2025, l'AFIL a organisé l'événement « [Les usines du futur : la durabilité ? Les nouvelles générations sont la réponse](#) », destiné aux jeunes étudiants de l'Istituto Torricelli.

Les 13 et 14 novembre 2025, MADE, avec le soutien de l'AFIL, a démontré les opportunités offertes par LCAMP à l'occasion du [World Manufacturing Forum & Young Manufacturing Summit](#).



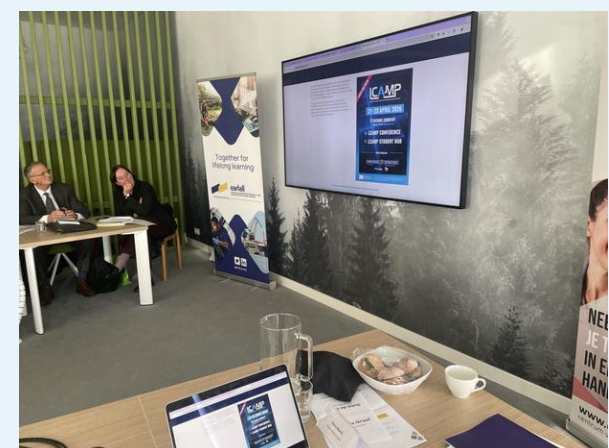
NIVEAU EUROPÉEN

Le 27 novembre, l'équipe de communication de l'EARLALL - LCAMP a participé au séminaire [final du projet REBOOT Skills](#). Le [projet REBOOT Skills](#), qui vise à stimuler la mise à niveau et la reconversion des compétences numériques dans tous les secteurs, s'inscrit dans la droite ligne de la mission du projet LCAMP qui consiste à aider les prestataires de formation professionnelle, les apprenants et l'industrie à adopter des pratiques de fabrication avancées et numériques.

[La réunion annuelle 2025 de l'EARLALL](#) a rassemblé des représentants régionaux, des prestataires de formation et des partenaires européens à Malines (Belgique) afin de discuter des moyens de renforcer l'attractivité et l'impact de l'enseignement et de la formation professionnels (EFP) et de l'éducation et la formation des adultes (EFA).

L'édition de cette année, organisée sous le thème « L'attractivité des systèmes d'enseignement et de formation professionnels (EFP) », a constitué une plateforme essentielle pour échanger sur la manière dont l'innovation, la collaboration et les partenariats régionaux peuvent faire de l'EFP et de l'apprentissage tout au long de la vie les options de premier choix pour les apprenants et les travailleurs à travers l'Europe.

Parmi les initiatives mises en avant lors de l'événement figurait le LCAMP, présenté comme un exemple de la manière dont la collaboration européenne peut stimuler l'innovation et l'excellence dans l'EFP.



LCAMP À TRAVERS LE MONDE



AU NIVEAU DE L'Union Européenne

Dans le cadre de la [Semaine européenne des régions et des villes 2025 \(EWRC\)](#), l'Association européenne des autorités régionales et locales pour l'apprentissage tout au long de la vie (EARLALL) a joué un rôle actif en soulignant comment l'apprentissage tout au long de la vie stimule l'innovation, l'inclusion et la compétitivité régionales.

Sur le stand de l'EARLALL, les visiteurs ont eu l'occasion de rencontrer Alejandra Martínez, directrice du Centre intégré d'enseignement et de formation professionnels Santurtzi LHII, l'un des centres d'enseignement et de formation professionnels (EFP) du projet LCAMP, et de découvrir comment l'Alliance LCAMP façonne l'avenir de l'excellence en matière d'EFP à travers l'Europe.

[La conférence annuelle 2025 de l'EVBB](#) a réuni des dirigeants européens et internationaux issus d'institutions, de gouvernements, de prestataires de formation, d'entreprises et d'investisseurs afin de discuter de l'un des principaux défis actuels : comment financer les compétences pour l'avenir. Dans le contexte des transitions verte et numérique, les participants ont exploré des approches innovantes pour garantir que les systèmes d'enseignement et de formation professionnels (EFP) soient durables, inclusifs et résilients.

L'un des moments forts a été la table ronde sur les stratégies nationales, avec Inge Gorostiaga (directrice de la transformation numérique et de l'apprentissage avancé, vice-ministre de l'enseignement et de la formation professionnels, département de l'éducation, gouvernement basque).



AU-DELÀ DE L'EUROPE

En septembre 2025, afin de mettre en avant ses partenariats et ses capacités, Camosun Innovates a organisé une journée portes ouvertes intitulée « [Innovation for the Community](#) » ([L'innovation au service de la communauté](#)). L'événement a accueilli 112 représentants de l'industrie, de l'éducation et de la communauté locales, qui ont découvert les dernières technologies de fabrication, telles que la palettisation et le soudage robotisés, la numérisation 3D et la fabrication additive, et ont pu constater comment les services de recherche appliquée et de formation de Camosun soutiennent les PME et les apprenants.

En reliant les micro-certifications au Canada aux initiatives mondiales par le biais du projet LCAMP, Camosun Innovates contribue à améliorer les compétences de la main-d'œuvre, à soutenir l'innovation dans le domaine de la fabrication de pointe et à préparer les apprenants et les régions à l'évolution des demandes de l'industrie à l'échelle mondiale.



RENCONTREZ L'EQUIPE



Le consortium LCAMP est composé de 19 partenaires à part entière issus de 11 pays, dont 9 sont des organismes éducatifs, 7 des entreprises industrielles et 4 des associations industrielles et de formation professionnelle. Le consortium bénéficie également du soutien de 61 partenaires associés.



Rencontrez l'équipe

