



NEWSLETTER

L'AVENIR DE LA FABRICATION DE POINTE

Un projet international visant à construire un avenir durable pour la fabrication de pointe, en commençant par l'apprenant

Bienvenue dans la dernière newsletter du projet LCAMP.

Alors que le projet LCAMP touche à sa fin, ce numéro revient sur un parcours européen commun qui a renforcé la collaboration entre l'EFP, l'industrie et l'innovation dans le domaine de la fabrication de pointe.

Nous mettons en avant la Semaine LCAMP et les Journées Portes Ouvertes 2026 à Vitoria-Gasteiz, qui ont rassemblé près de 700 participants venus de 24 pays. L'événement a permis de présenter les résultats du projet et les initiatives pérennes, telles que l'Observatoire LCAMP, et la future Alliance LCAMP.

Nous revenons également sur la dernière réunion transnationale du projet, au cours de laquelle les partenaires se sont mis d'accord sur les livrables finaux, la transformation de la plateforme, la mise en place et l'avenir de l'Alliance LCAMP.

Ce numéro souligne également le fort engagement suscité par le LCAMP Student Hub et l'approche des usines d'apprentissage collaboratif, qui renforcent le lien entre l'apprentissage et la pratique industrielle réelle.

Merci de faire partie de l'aventure LCAMP.

DANS CE NUMÉRO :

-  [Conférence LCAMP 2026](#)
-  [Actualités](#)
-  [Activités](#)
-  [LCAMP dans le monde](#)
-  [Rencontrez l'équipe](#)

LCAMP s'efforce de fournir les compétences nécessaires à l'avenir de l'Industrie 4.0, car le projet vise à devenir la plateforme de référence européenne pour la production et l'échange de connaissances, la collaboration et la prestation de services destinés aux centres d'EFP/EFTP et aux entreprises du secteur de la fabrication de pointe.

INTERNATIONAL LCAMP WEEK & OPEN DAYS 2026



Du 21 au 23 avril 2026, Vitoria-Gasteiz a accueilli la Semaine internationale LCAMP et les Journées portes ouvertes 2026, qui ont réuni **près de 700 participants venus de 24 pays**. Organisé par le département de l'Éducation du gouvernement basque et Tknika, en collaboration avec le projet LCAMP, cet événement a marqué une étape importante pour l'initiative alors qu'elle aborde sa phase finale.

Après les éditions précédentes à [Aalen, en Allemagne](#) (2024), et à [Finspång, en Suède](#) (2025), l'événement de cette année s'est concentré sur **la collaboration internationale, l'innovation dans l'enseignement et la formation professionnels (EFP) et l'avenir de la fabrication de pointe dans le contexte de la numérisation, de l'intelligence artificielle et de la transition écologique**. Des enseignants, des décideurs politiques, des représentants de l'industrie et des organisations internationales se sont réunis pour échanger les meilleures pratiques et explorer de nouvelles approches en matière de développement des compétences.

Le programme combinait des sessions plénières, des tables rondes, des ateliers pratiques, des activités de réseautage et des visites d'entreprises. L'un des moments forts a été la **conférence internationale « Global Connection for Local Change »**, avec des contributions d'organisations telles que la Commission européenne, l'OCDE, la Fondation européenne pour la formation et l'UNESCO-UNEVOC, qui ont souligné l'importance de la collaboration et de l'innovation centrée sur l'apprenant dans les systèmes d'EFP.

Les participants ont également examiné les résultats et les initiatives du projet LCAMP, notamment l'Observatoire LCAMP, le Skills Finder, les Learning Factories, la communauté d'innovation ouverte et la future Alliance LCAMP. En outre, 14 ateliers pratiques et des visites d'entreprises telles que Mercedes-Benz, Gestamp, Basquevolt et CIC energiGUNE ont permis d'acquérir une connaissance concrète de la fabrication de pointe et des technologies de l'Industrie 4.0 et 5.0.

En marge du programme officiel, le **LCAMP Student Hub** a réuni plus de 30 étudiants internationaux, dont certains participaient à un programme de mobilité mixte coordonné par Tknika. Leur présence a ajouté à cette semaine, une forte dimension centrée sur l'apprenant.

L'événement s'est conclu par des activités de diffusion des projets et le concours de compétences du projet LCAMP Student Hub, soulignant le rôle de la coopération internationale dans la mise en place de systèmes d'EFP plus connectés, innovants et prêts pour l'avenir à travers l'Europe et au-delà.



INTERNATIONAL LCAMP WEEK & OPEN DAYS 2026

22 avril - Conférence internationale « Connexion mondiale pour un changement local »

La Semaine internationale LCAMP et les Journées portes ouvertes 2026 ont officiellement débuté à Vitoria-Gasteiz, réunissant près de **700 participants venus de 24 pays** pour une journée consacrée à la collaboration, à l'innovation et à l'avenir de l'enseignement et de la formation professionnels (EFP).

La conférence, organisée sous le thème « **Connexion mondiale pour un changement local** », a réuni des décideurs politiques, des éducateurs, des représentants de l'industrie et des organisations internationales telles que la **Commission européenne, l'OCDE, la Fondation européenne pour la formation et l'UNESCO-UNEVOC**. Les discussions ont porté sur la manière dont les systèmes d'EFP doivent s'adapter à la numérisation, à l'intelligence artificielle et à la transition écologique, tout en répondant aux besoins changeants de l'industrie et de la société.

Lors de l'ouverture officielle, **Begoña Pedrosa**, ministre de l'Éducation du gouvernement basque, a souligné que la collaboration entre les centres d'EFP, les entreprises et les institutions constituait le fondement du modèle basque d'EFP. Elle a également insisté sur l'importance de placer les étudiants au cœur de l'innovation et de l'apprentissage.

L'un des moments forts de la journée a été l'intervention d'**El Iza Mohamedou**, responsable du Centre des compétences de l'OCDE, qui a expliqué comment la transition écologique transforme les marchés du travail et redéfinit les besoins en compétences. Elle a souligné que garantir un nombre suffisant de professionnels qualifiés pour les industries de demain constituera l'un des principaux défis pour les systèmes d'EFP à travers l'Europe.

Le projet LCAMP a été présenté par **Inge Gorostiaga**, directrice de la transformation numérique et de l'apprentissage avancé au sein du département de l'Éducation du gouvernement basque, qui a mis en avant des initiatives telles que l'Observatoire LCAMP, le profilage des compétences et des emplois, la communauté d'innovation ouverte et les usines d'apprentissage. Les discussions tout au long de la journée ont également souligné l'importance de liens plus étroits entre l'éducation et l'industrie, de parcours d'apprentissage flexibles et de la coopération internationale.

La journée s'est conclue par **14 ateliers pratiques** axés sur la fabrication de pointe, ainsi que par des visites de centres de formation professionnelle, notamment EGIBIDE et le CIFP Agrario Arkaute, où les participants ont planté un arbre en symbole de durabilité et de l'héritage durable du projet LCAMP.



INTERNATIONAL LCAMP WEEK & OPEN DAYS 2026

23 avril - De la théorie à la pratique

La dernière journée de la Semaine internationale LCAMP et des Journées portes ouvertes 2026, qui s'est tenue le 23 avril, était consacrée à la mise en pratique des connaissances grâce à l'engagement des entreprises, à la diffusion des projets et aux activités d'innovation des étudiants.

Les participants ont pu choisir entre la « **Journée de diffusion des projets** » et des visites d'entreprises de premier plan telles que **Mercedes-Benz Vitoria, Gestamp, Basquevolt et CIC energiGUNE**.

La session de diffusion, ouverte par **Jon Labaka et Georgios Zisimos (ETF)**, a mis en avant la force internationale du système d'EFP basque, avec plus de 55 projets Erasmus+ présentés.

Les intervenants ont souligné le rôle clé des enseignants dans le développement des compétences de demain, tout en alignant l'événement sur la future stratégie de la Commission européenne en matière d'EFP et sur l'initiative plus large « Union of Skills ». L'accent a été mis sur la collaboration entre l'éducation et l'industrie, ainsi que sur l'importance de l'apprentissage appliqué et axé sur la pratique.

L'un des moments forts a été le concours de **compétences du LCAMP Student Hub**, qui a mis en valeur le talent des étudiants et renforcé le lien entre apprentissage et innovation. Des visites d'entreprises et des activités sur l'Industrie 4.0 et 5.0 ont en outre démontré à quel point les systèmes de fabrication de pointe et d'EFP sont étroitement liés.

La journée s'est achevée en soulignant la valeur de la coopération européenne pour la constitution d'une main-d'œuvre qualifiée et prête pour l'avenir.



MEILLEURES PHOTOS DE CONFÉRENCES



Merci de nous accompagner dans cette aventure!

ACTUALITÉS

RÉUNION FINALE DU PROJET TRANSNATIONAL – LCAMP

La réunion transnationale finale du projet LCAMP s'est tenue le **21 avril 2026 à Vitoria-Gasteiz**, au CIFP Mendizabala LHII. Cette réunion de clôture des partenaires a marqué une étape importante, réunissant tous les membres du consortium pour une dernière session de coordination en présentiel, dans le cadre de la **Semaine internationale LCAMP et des Journées portes ouvertes 2026**.

La réunion s'est ouverte par un mot de bienvenue de Tknika. Les partenaires ont passé en revue l'avancement des principaux groupes de travail, notamment les activités de diffusion (WP9), le développement de l'Alliance LCAMP (WP2) et la plateforme et l'infrastructure numérique (WP8), afin de garantir la cohérence à l'approche de la phase finale du projet.

La session a également inclus la préparation collaborative des ateliers de la conférence du lendemain, au cours desquels les partenaires ont travaillé ensemble sur les activités de mise en œuvre finale et les contributions à la diffusion.

La réunion a également été l'occasion de réfléchir aux suites plus larges de LCAMP, notamment au rôle de la Collaborative Learning Factory (CLF), à l'engagement des étudiants via le Student Hub et à l'importance croissante de l'apprentissage interdisciplinaire et axé sur la pratique à travers l'Europe.



Équipe LCAMP



CIFP Mendizabala LHII Vitoria-Gasteiz

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

◆
Découvrez la plateforme LCAMP : les outils et services sont prêts !



◆
www.lcamp.eu

👉 Espace de collaboration – Communauté d'innovation ouverte

[La communauté d'innovation ouverte](#) vise à promouvoir les projets de recherche appliquée et de développement, principalement entre les centres d'excellence professionnelle (CoVEs) et les petites et moyennes entreprises (PME).

Cet espace est conçu pour favoriser une véritable collaboration, en réunissant le monde de l'éducation et celui de l'industrie afin de co-crée des solutions, des projets et des parcours d'innovation dans le domaine de la fabrication de pointe.

◆
[Communauté d'innovation ouverte](#)

🧠 Tendances futures – Observatoire LCAMP

Nous sommes également fiers de vous présenter [l'Observatoire LCAMP](#), un espace dédié qui fournit des informations actualisées et faciles à consulter sur :

- Les tendances actuelles en matière de compétences dans le domaine de la fabrication de pointe
- Les pénuries de compétences émergentes
- Les prévisions en matière de compétences et l'évolution du marché du travail

L'Observatoire soutient la planification stratégique et aide les partenaires à garder une longueur d'avance sur la transformation du secteur.

◆
[Tendances futures](#)

💡 Partage de connaissances et d'expertise

👤 Outils et services pour les apprenants

- Accédez au profil de compétences : indiquez vos objectifs, vos centres d'intérêt et votre expérience pour évaluer vos compétences et recevoir des recommandations personnalisées de formations et d'emplois.
- Parcourir les formations et les certifications : découvrez les formations et certifications de micro-compétences proposées par les partenaires du LCAMP.
- Parcourir les offres d'emploi dans le secteur de la fabrication de pointe :
- Découvrez les opportunités d'emploi dans le domaine de la fabrication de pointe.

🏢 Outils et services pour les établissements d'enseignement supérieur

- Évaluation de la « Learning Factory » : Évaluez la capacité de votre établissement à adopter les technologies de l'Industrie 4.0 et recevez une feuille de route personnalisée pour l'amélioration.
- Catalogue de cours CLF : Parcourez et téléchargez des supports pédagogiques prêts à l'emploi développés par le réseau de partenaires LCAMP.
- Bibliothèque de ressources : accédez à des dossiers techniques, des modèles de jumeaux numériques et de la documentation sur la fabrication provenant du réseau CLF.

PERSONNALITÉS À L'HONNEUR

LES APPRENANTS

“

LE PROJET LCAMP M'A PERMIS DE SORTIR DE MA ZONE DE CONFORT — NON SEULEMENT EN APPRENANT DE NOUVELLES TECHNOLOGIES, MAIS AUSSI EN GAGNANT EN CONFIANCE POUR TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT INTERNATIONAL.

Dans le cadre du projet LCAMP financé par l'UE, le Curt Nicolin Gymnaset (CNG) a récemment accueilli une étudiante en échange venue du Pays basque. Pendant deux mois, Leire Manso Hernandez, originaire d'Hernani, a étudié et travaillé aux côtés des élèves et des enseignants du CNG, acquérant ainsi une expérience pratique des logiciels de CAO avancés et des technologies industrielles de fabrication additive.

Leire suit actuellement une spécialisation en fabrication additive au Gizarte Berrikuntzako LHII. Avant de venir en Suède, elle disposait déjà d'une solide expérience des outils de CAO tels que SolidWorks et Fusion 360, ainsi que d'une expérience pratique des imprimantes 3D FDM et à résine. Cependant, son échange au CNG lui a apporté quelque chose de tout à fait nouveau.



Leire Manso Hernandez

Étudiante (spécialisation en fabrication additive) au Gizarte Berrikuntzako LHII Pays basque

[En savoir plus](#)

EXPERT

“

FAIRE PARTIE DE L'OBSERVATOIRE DES COMPÉTENCES ET DE L'EMPLOI DU PROJET LCAMP ME PERMET DE CONTRIBUER DIRECTEMENT AUX MISSIONS PRINCIPALES DU CAMPUS : ALIGNER L'OFFRE DE FORMATION SUR LES BESOINS DES ENTREPRISES, DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES ET LES EMPLOIS DE DEMAIN, RENFORCER LES LIENS AVEC LA RECHERCHE, S'ENGAGER DANS LA COOPÉRATION EUROPÉENNE ET TRAVAILLER EN ÉTROITE COLLABORATION AVEC LES COLLÈGUES DU MINISTÈRE POUR ACTUALISER LES PROGRAMMES DES DIPLÔMES NATIONAUX.

Tout comme le réseau français des Campus des métiers et des qualifications favorise la collaboration pour relever des défis complexes et renforcer la souveraineté industrielle nationale, le projet LCAMP cultive un esprit de coopération européen afin de développer des solutions communes pour l'avenir des compétences en fabrication de pointe.

Dans cette interview, **Matthieu Merciecca, responsable de l'unité Partenariats Éducation-Économie et Campus au ministère français de l'Éducation nationale**, partage son point de vue en tant qu'expert français impliqué dans [l'Observatoire des compétences et de l'emploi du LCAMP](#). Il explique le rôle de l'Observatoire, les principales tendances en matière de compétences qui façonnent la fabrication de pointe, ainsi que l'importance d'aligner les systèmes d'éducation et de formation sur les besoins en constante évolution de l'industrie à travers l'Europe.



Matthieu Merciecca

Responsable de l'unité « Partenariats Éducation-Économie et Campus » au ministère français de l'Éducation nationale

[En savoir plus](#)

LCAMP À TRAVERS LE MONDE



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

PAYS BASQUE

LCAMP favorise la collaboration entre les centres de formation professionnelle basques

Le 11 mars, les partenaires du projet LCAMP se sont réunis pour un événement inspirant au CIFP Armeria Eskola LHII, organisé et inauguré par Imanol Urreisti, directeur exécutif de l'établissement. L'événement a rassemblé des formateurs et des professionnels issus des centres locaux d'enseignement et de formation professionnels afin de partager leurs expériences, d'échanger les meilleures pratiques et d'explorer les moyens de renforcer la collaboration à travers le Pays basque. [En savoir plus](#)

Des élèves de l'EFP basques et suédois collaborent dans le cadre d'un défi de conception 3D créative

Des étudiants du Pays basque et de Suède ont récemment uni leurs forces dans le cadre d'un projet international de compétences alliant conception numérique, créativité et collaboration interculturelle. Organisée à Finspång, en Suède, cette activité a réuni des étudiants pour un défi de trois jours consistant à concevoir et fabriquer des canons miniatures artistiques à l'aide d'outils numériques de pointe. [En savoir plus](#)



SLOVÉNIE

Faire progresser l'avenir industriel de la Slovénie : événement régional des parties prenantes à Maribor

La deuxième réunion des acteurs de l'Industrie 4.0 a mis en avant le rôle du projet LCAMP dans le renforcement de la fabrication de pointe et le développement des talents nécessaires à un avenir numérique durable. Le 6 mars 2026, le campus TŠC de Maribor [a accueilli](#) un événement régional réunissant des acteurs clés de l'industrie et de l'enseignement. [En savoir plus.](#)



RÉGION DE LOMBARDIE

LCAMP s'associe à des acteurs québécois et italiens

Le 22 janvier 2026, l'AFIL, en collaboration avec MADE – Centre de compétences Industrie 4.0, a participé à un atelier organisé à Milan par l'AFIL pour la Délégation du Québec en Italie, avec la participation d'Horizon Europe et des coordinateurs internationaux des grappes de recherche industrielle du Québec (RSRI). [En savoir plus.](#)



LCAMP À TRAVERS LE MONDE



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

OCCITANIE

Mecanic Vallée lance un groupe de travail régional sur les IA inspiré des résultats du projet LCAMP

Le 13 janvier 2026, *Mecanic Vallée* a tenu une conférence de presse à Figeac (Lot, France) pour présenter un nouveau groupe de travail dédié aux intelligences artificielles (IA), réunissant des entreprises et des organismes de formation. Cette initiative s'appuie sur les résultats du projet LCAMP. [En savoir plus.](#)



SUÈDE

LCAMP : Usines du futur et durabilité – Le rôle des nouvelles générations

En avril, le projet LCAMP a réuni des responsables d'établissements d'EFP et des directeurs d'écoles de toute la Suède pour un échange sur l'avenir des compétences, la durabilité et la collaboration dans l'enseignement et la formation professionnels.

L'événement, organisé par le CNG et accueilli par son directeur adjoint Stefan, a été l'occasion de présenter l'Alliance LCAMP et de discuter de son rôle dans le renforcement de la coopération entre les régions et les établissements. Les participants ont examiné comment les initiatives européennes peuvent soutenir le développement de compétences adaptées aux besoins des transitions verte et numérique.



TURQUIE

Réunion des parties prenantes de la Turquie à Gebze

La réunion des parties prenantes du projet LCAMP en Turquie s'est tenue en mai 2026 à la Chambre de commerce de Gebze, réunissant des acteurs clés des secteurs de l'éducation, de l'industrie et de la formation professionnelle. La réunion a porté sur les compétences en fabrication de pointe, la transformation numérique et le développement durable de la plateforme LCAMP. Les participants ont également échangé leurs points de vue sur les activités en cours du projet et les collaborations futures. [En savoir plus](#)



LCAMP À TRAVERS LE MONDE



LES PARTENAIRES PRÉSENTENT LE PROJET LCAMP LORS D'ÉVÉNEMENTS LOCAUX CONSACRÉS À LA FABRICATION DE POINTE ET À L'EFP

AU NIVEAU DE L'UE

Promouvoir l'excellence professionnelle, l'innovation et l'entrepreneuriat au Pays basque et en Europe

Le 2 mars 2026, la Commission européenne a organisé le troisième webinaire de consultation dans le cadre de l'élaboration de la future stratégie de l'UE pour l'enseignement et la formation professionnels (EFP) 2026-2030. Intitulée « Excellence, innovation et esprit d'entreprise dans l'EFP », cette session a réuni des décideurs politiques, des prestataires d'EFP, des partenaires sociaux, des autorités régionales et des experts de toute l'Europe afin de réfléchir à la manière de développer l'excellence professionnelle et de renforcer le rôle de l'EFP en matière de compétitivité et d'innovation.

Inge Gorostiaga, directrice de la numérisation et de l'apprentissage avancé au sein du gouvernement basque, a apporté une contribution particulièrement éclairante. Elle a présenté la vision de la VIe stratégie basque pour l'EFP 2030 (disponible [ici](#)), qui place l'EFP au cœur de la compétitivité régionale, de la transformation industrielle et de la cohésion sociale. Le projet LCAMP a lui-même été mis en avant en tant que projet phare européen CoVE axé sur la fabrication de pointe.

[En savoir plus](#)

Donner les moyens d'agir aux citoyens en période de changement : les compétences et le capital humain au cœur du Forum social européen 2026

Le Forum européen de l'emploi et des droits sociaux 2026 (Forum social de l'UE) a réuni des décideurs politiques, des partenaires sociaux, des entreprises, des universitaires et des représentants de la société civile pour discuter de la manière dont l'Europe peut renforcer son modèle social tout en s'adaptant à l'évolution rapide des technologies, à la concurrence mondiale et à l'évolution des marchés du travail.

Stimuler les talents régionaux

Le 12 mars 2026, des experts et des décideurs politiques se sont réunis à l'occasion de l'événement « Les experts du groupe de travail TBM partagent leurs points de vue : dynamiser les talents grâce à l'innovation, aux compétences et à la qualité de vie », organisé dans le cadre du mécanisme de dynamisation des talents (TBM) par la Direction générale de la politique régionale et urbaine (DG REGIO) de la Commission européenne. Cette session a marqué l'aboutissement de deux ans et demi de collaboration entre 88 experts issus de 22 pays européens, représentant les autorités régionales, les organismes de recherche, l'industrie et les instances politiques.

[En savoir plus](#)



LCAMP À TRAVERS LE MONDE



INSPIREZ-VOUS

Ateliers d'apprentissage collaboratif : là où apprendre, c'est créer

[Miguel Altuna LHII](#) partage cette vidéo de son Ikasfabrika (usine d'apprentissage), où les étudiants vont bien au-delà de la théorie et s'immergent dans de véritables processus industriels.

De la robotique et l'automatisation à l'administration et l'assemblage manuel, les apprenants collaborent entre disciplines pour relever de véritables défis de production, comme dans un environnement d'entreprise.

Le résultat ?

Une expérience d'apprentissage pratique qui renforce le travail d'équipe, la résolution de problèmes et l'innovation, transformant les idées en réalité.



[Lire la vidéo](#)

RENCONTREZ L'ÉQUIPE



Alors que le projet LCAMP touche à sa fin, nous tenons à exprimer notre sincère **gratitude** à tous les partenaires, éducateurs, apprenants et collaborateurs du secteur privé qui ont pris part à cette aventure. Votre engagement, vos idées et votre énergie ont façonné un projet qui dépasse largement son champ d'application initial.

LCAMP a toujours été axé sur **la mise en relation** — entre les personnes, les institutions et les idées — et cette dynamique ne s'arrête pas là. Même si le projet prend officiellement fin, les outils, les réseaux et les collaborations que nous avons créés ensemble continueront de se développer au sein de l'Alliance LCAMP et au-delà.

Merci pour votre confiance, votre engagement et votre vision commune d'un **avenir plus solide et plus connecté pour l'enseignement et la formation professionnels en Europe.**

Le consortium LCAMP est composé de **18 partenaires à part entière issus de 11 pays**, dont **9 sont des organismes de formation, 7 des entreprises industrielles et 4 des associations de formation professionnelle et industrielles.**

Le consortium bénéficie également du soutien de **61 partenaires associés.**



[Rencontrez l'équipe](#)

FOLLOW US