



NEWSLETTER

ÉDITION SPÉCIALE ANNÉE EUROPÉENNE DES COMPÉTENCES

Un projet international visant à construire un avenir durable pour l'*advanced manufacturing**, au travers d'une approche par l'apprenant.



Bienvenue sur la newsletter de LCAMP

Voici la deuxième édition de notre newsletter (la [première](#) ayant été publiée en décembre 2022). Si vous la lisez pour la 1^{ère} fois, nous sommes ravis de vous faire découvrir les avancées de LCAMP (*Learner Centric Advanced Manufacturing Platform*), notamment à l'occasion du lancement de l'[Année européenne des compétences 2023](#) dont le coup d'envoi officiel a été donné le 9 mai. LCAMP s'emploie en effet à développer les compétences pour l'avenir de l'industrie 4.0, LCAMP devenant la future plateforme européenne de référence pour la production et l'échange de connaissances, la collaboration et les services pour les centres d'enseignement et de formation professionnels (EFP) et les entreprises travaillant dans le secteur de l'*advanced manufacturing*. Pour ce faire, les partenaires du projet ont fixé des objectifs ambitieux à travers 10 groupes de travail, dont un observatoire des compétences, justement mis en lumière dans cette édition.



LCAMP, A EUROPEAN UNIQUE COLLABORATIVE PLATFORM TO ACCELERATE EXCELLENCE IN ADVANCED MANUFACTURING TRAINING

Vous souhaitez en savoir plus sur le projet LCAMP et ses initiatives en matière de centres d'enseignement et de formation professionnels ? Le projet LCAMP a été présenté dans l'édition de mars 2023 du magazine du Forum européen pour la formation technique et professionnelle (EFVET). [A lire ici](#)

* fabrication avancée

DANS CE NUMÉRO :

-  Actualités [Page 2](#)
-  Activités [Page 3](#)
-  Des compétences pour l'avenir de l'*advanced manufacturing* [Page 4](#)
-  L'observatoire des compétences de LCAMP : entretien avec Audrey Le Bras [Page 5](#)
-  Liens entre EFP et PME pour améliorer l'offre de compétences [Page 6](#)
-  LCAMP à travers le monde [Page 7](#)
-  Découvrez l'équipe LCAMP [Page 8](#)

ACTUALITÉS

LES PARTENAIRES SE RENCONTRENT À TOULOUSE POUR LEUR DEUXIÈME RÉUNION TRANSNATIONALE



La réunion LCAMP pour les centres d'excellence professionnelle (CovEs) s'est tenue les 17 et 18 janvier 2023 à Toulouse (France), organisée par *Mecanic Vallée* en coopération avec le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur à la Maison de la Formation Jacqueline Auriol, (centre régional de formation, de recherche, d'innovation et de transfert de technologie dédié à l'aéronautique et à l'aérospatial).

Pendant ces deux jours, des ateliers ont été organisés pour faire avancer les différents volets du projet et construire la future plateforme. En outre, les partenaires ont pu découvrir le travail du Pôle de compétitivité [Aerospace Valley](#). Représenté par Maude Perier-Camby, leur cheffe de projet européen. Celle-ci a expliqué que leur objectif est de soutenir les membres de leur réseau dans l'innovation, et en particulier d'accompagner les partenaires dans leur transition numérique, leur transition environnementale, leur développement international, ainsi que dans le développement de leurs compétences et connaissances.

[En savoir plus](#)

LA JOURNÉE INTERNATIONALE DES DROITS DES FEMMES MET EN ÉVIDENCE LES ÉCARTS ENTRE LES HOMMES ET LES FEMMES DANS L'ADVANCED MANUFACTURING

Le 8 mars était la Journée internationale des droits des femmes. Un rapport de 2021 du Bureau of Labor Statistics (BLS) souligne l'ampleur du fossé entre les hommes et les femmes dans l'industrie manufacturière. Aux Etats-Unis, 47% des emplois tous secteurs sont occupés par les femmes, mais celles-ci ne représentent que 29,4 % des postes dans l'industrie manufacturière.



Did you know?
There's an Advanced Manufacturing Skills Shortage in Europe.
Did you also know?
Only 33% of the current industry workers are women.

CECIMO, 2020
 The Manufacturing Institute

#LCAMP_EU

lcamp.eu

Co-funded by the European Union

lcamp.eu/news

ACTIVITÉS



un observatoire des compétences et de l'emploi

sur les tendances en matière d'*advanced manufacturing* du point de vue de l'EFP



une Communauté d'Innovation Ouverte

des meilleures pratiques pour articuler les actions de recherche



des formations centrées sur l'apprenant

pour l'*advanced manufacturing*



des learning factories collaboratives



lien PME - EFP

[En savoir plus](#)

LE PLAN STRATÉGIQUE DE L'ALLIANCE LCAMP MAINTENANT DISPONIBLE

Les partenaires du LCAMP sont heureux d'avoir achevé le premier livrable du groupe de travail WP2 (l'Alliance LCAMP). Le plan stratégique définit les prémisses, les défis, les opportunités et la vision de l'Alliance LCAMP. L'Alliance sera la structure pérenne qui garantira que LCAMP ne soit pas seulement un projet européen avec une durée de vie limitée.

L'Alliance LCAMP propose des solutions :

- A la sous-estimation des moyens des centres de formation professionnelle (EFP)
- A la diversité du système européen d'EFP
- Au manque de sensibilisation au rôle de l'EFP dans les stratégies S3
- A l'inflexibilité de l'EFP
- A l'adaptation de l'EFP à la double transition numérique et écologique
- Au manque d'intégration des compétences non techniques dans les systèmes d'EFP
- Au sous-développement des liens entre les CoVEs



[Lire le plan stratégique ici](#)

LES PARTENAIRES DE LCAMP PRÉSENTENT LA *LEARNING FACTORY* COLLABORATIVE (CLF) LORS DE LA 13^{ème} CONFÉRENCE SUR LES *LEARNING FACTORIES*

Du 9 au 11 mai, les partenaires de LCAMP, [TKNIKA](#), CIFP [Miguel Altuna LHII](#) et l'Université coopérative d'État de [Baden-Wuerttemberg \(DHBW\)](#) ont participé à la 13^e conférence CLF sur les *Learning Factories* à l'[Université de Reutlingen](#), en Allemagne. Deux articles des partenaires du projet ont été présentés lors de la conférence sur les *Learning Factories*, au cours de deux panels :

[Unai Ziarsolo](#) et [Liher Errasti](#) ainsi que [Iñigo Araiztegui Arraiz](#), Josune Irazabal, [Klaus-Dieter Rupp](#) et [Raimund Hudak](#) ont mis en avant les *Learning Factories* Collaboratives en tant qu'outil pour la plateforme d'*advanced manufacturing* centrée sur l'apprenant. La plateforme d'apprentissage collaboratif est le sixième groupe de travail de LCAMP, qui vise à créer une *Learning Factory* adaptée à l'avenir de l'*advanced manufacturing*.



[Plus d'informations ici](#)

DES COMPÉTENCES POUR L'AVENIR DE L'ADVANCED MANUFACTURING



L'accent mis par LCAMP sur les compétences et l'Année européenne des compétences 2023

[L'Année européenne des compétences](#) officiellement proposée par la Commission européenne en octobre 2022, a été lancée le 9 mai 2023 avec le [Festival européen des compétences](#). Elle a été créée pour aider les personnes à acquérir les compétences appropriées à des emplois de qualité et pour aider les petites et moyennes entreprises à remédier aux pénuries de compétences dans l'UE.

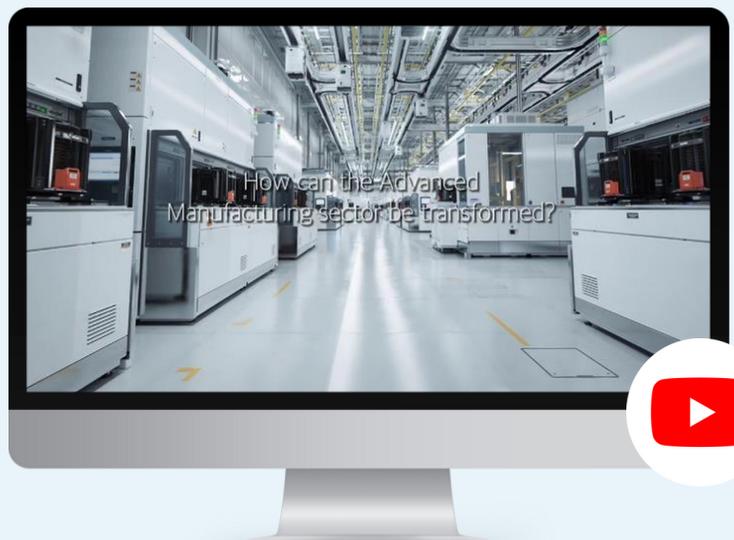
Cette Année européenne donnera une impulsion à l'éducation et à la formation tout au long de la vie et créera un nouvel élan pour atteindre les objectifs sociaux de l'UE pour 2030, à savoir au moins 60 % des adultes en formation chaque année et au moins 78 % en emploi. Elle permettra également à la main-d'œuvre européenne d'être préparée face non seulement à la double transition numérique et écologique, mais aussi à une révolution des compétences.

LCAMP participe à la transition verte et numérique en veillant à ce que l'avenir de l'*advanced manufacturing* soit plus durable et résilient. Il met les compétences en matière de résilience, de durabilité et d'adaptabilité au 1^{er} plan pour les apprenants et les enseignants de la formation professionnelle.

Pour favoriser l'acquisition des compétences nécessaires à l'avenir de l'*advanced manufacturing*, LCAMP offrira un observatoire des compétences centrées sur l'apprenant, qui alimentera la gamme de formations centrées sur l'apprenant proposée par LCAMP.

Regardez la vidéo LCAMP pour comprendre comment les compétences futures sont encouragées

Découvrez LCAMP, comment les services s'imbriquent les uns dans les autres et comment ce projet prépare le secteur de l'*advanced manufacturing* à la transition verte et numérique.



Regardez-la ici 

L'OBSERVATOIRE DES COMPÉTENCES LCAMP : ENTRETIEN AVEC AUDREY LE BRAS



« Cet outil aidera les apprenants à mieux comprendre les technologies et les formations existantes pour construire leurs propres parcours d'apprentissage. »

Quels sont les défis auxquels font face les apprenants ?

Trouver des informations relatives à l'*advanced manufacturing* peut s'avérer difficile pour les apprenants. L'information est dispersée entre les sources et/ou mal indexée en ligne. Grâce à l'Observatoire, ils pourront facilement trouver en un seul endroit des sources et des informations sur les formations, les technologies, les emplois et les compétences liées à l'*advanced manufacturing*.

Dites-nous ce qui fait la spécificité de LCAMP...

Pour moi, LCAMP est un projet de coopération à grande échelle qui permet une synergie entre les partenaires internationaux et qui met en valeur l'excellence professionnelle. En tant que chargée de projet sans expérience préalable dans le domaine scientifique, ce projet a été l'occasion pour moi de sortir véritablement de ma zone de confort et d'en apprendre davantage sur l'*advanced manufacturing* et l'Industrie 4.0. Je me considère chanceuse de pouvoir relever un tel défi.

Un observatoire des compétences centré sur l'apprenant est l'un des résultats attendus de LCAMP. Nous nous sommes entretenus avec Audrey Le Bras, responsable de ce projet européen au CMQE Industrie du futur. Le CMQE If est un partenaire de LCAMP qui, avec *Mecanic Vallée*, a en charge le développement de l'Observatoire.

Racontez-nous comment le CMQE If a été impliqué dans LCAMP...

Le CMQE If a été choisi par le ministère de l'Éducation français pour représenter, aux côtés de *Mecanic Vallée*, la France dans ce consortium. En tant qu'organisation qui promeut la formation dans l'industrie 4.0, c'était un partenaire idéal pour cette future plateforme d'*advanced manufacturing* centrée sur l'apprenant. Cela permet au CMQE If de dépasser le cadre national pour promouvoir la formation dans le domaine de l'*advanced manufacturing* à l'échelle internationale par le biais d'une coopération stratégique.

Parlez-nous de l'observatoire des compétences...

Le résultat final est la création d'un observatoire dédié à l'*advanced manufacturing* qui deviendra le point de référence unique pour un suivi fiable de ce secteur. Cet outil aidera les apprenants à mieux comprendre les technologies et les formations existantes afin de construire leurs propres parcours d'apprentissage.

Audrey Le Bras, Chargée de mission projet européen, CMQE If Occitanie



CONSTRUIRE DES PARTENARIATS


Trans4Mers

Le projet LCAMP coopère à travers différentes activités avec le projet financé par l'UE « [ADMA Trans4Mers](#) ».

Afin de développer les compétences au cours de l'Année européenne des compétences et au-delà, le partenariat LCAMP s'engage à établir des liens solides entre les centres de formation professionnelle et les petites et moyennes entreprises (PME). Le service EFP-SME souhaite combler le fossé entre les besoins des PME et les compétences et l'expertise disponibles dans le secteur de l'EFP, notamment grâce à la coopération avec le [projet ADMA Trans4Mers](#).

ADMA Trans4Mers est un projet Horizon 2020 d'une durée de 3 ans, d'octobre 2021 à septembre 2024, qui vise à accélérer la transformation des entreprises manufacturières en « usines du futur » capables d'aborder avec succès les défis écologiques et numériques. Le groupe de travail LCAMP sur la connexion PME-EFP vise à combler le fossé entre les besoins des PME et les compétences et l'expertise disponibles dans le secteur de l'enseignement et de la formation professionnels. C'est pourquoi, depuis la rédaction de la proposition de projet Erasmus, une forte synergie entre LCAMP et ADMA Trans4Mers s'est amorcée.



Le 28 février 2023, les partenaires de LCAMP ont participé à un atelier dédié organisé par Irish Manufacturing Research (IMR), coordinateur du projet ADMA Trans4Mers. Le webinar sur la marque de qualité a marqué la dernière étape du programme de formation de plus de 20 collaborateurs de LCAMP pour devenir des Trans4Mers certifiés dans le cadre de la méthodologie ADMA.

[En savoir plus](#)



PROCHAINE RÉUNION DU PROJET LCAMP EN TURQUIE

Pour la troisième réunion transnationale, les partenaires de LCAMP se rendent en juin 2023 en Turquie. La réunion est organisée par la Direction provinciale de l'éducation nationale de Kocaeli Milli Eğitim Müdürlüğü et sera l'occasion de renforcer la coopération internationale et l'aspect multinational du consortium LCAMP.



LCAMP A TRAVERS LE MONDE



LES PARTENAIRES FONT CONNAÎTRE LE PROJET LCAMP LORS D'ÉVÉNEMENTS LOCAUX CONSACRÉS À L'ADVANCED MANUFACTURING ET AUX EFP

FRANCE

Le 8 décembre 2022, le [Transfo Digitale Day](#) a proposé à La Cité de Toulouse (France), une série de conférences et de tables rondes, en présentiel et en virtuel, sur la transformation numérique pour les entreprises. Hervé Danton (*Mecanic Vallée*) y a présenté le projet LCAMP et a souligné le rôle que cette future plateforme pourrait jouer pour l'*advanced manufacturing* en Europe.

[En savoir plus](#)

PAYS BASQUE ESPAGNOL

Lors des journées portes ouvertes de TKNIKA (27 et 28 mars 2023), le coordinateur du projet a cité LCAMP comme exemple d'un de leurs projets de centres d'excellence professionnelle qui œuvre dans le cadre de la numérisation et de la transition écologique. Par ailleurs, lors du Congrès international de la formation professionnelle, Miguel Altuna a cité LCAMP comme un exemple d'innovation dans l'enseignement et la formation professionnels.

[En savoir plus](#)

TURQUIE

En mars 2023, l'équipe turque du projet LCAMP, constituée de la Direction provinciale de l'éducation nationale de Kocaeli, le lycée professionnel et technique anatolien de Gebkim et GEBKİM OIZ, a participé à la foire IMATECH. Y ont été expliqués les objectifs de LCAMP et le travail à effectuer dans le cadre du projet.

[En savoir plus](#)

CANADA

Les partenaires, TKNIKA et Miguel Altuna du Pays Basque ont présenté le LCAMP lors du Congrès WFCP 2023 à Montréal au Canada. Ont été mis en avant la *Learning Factory Collaborative* de LCAMP et les liens innovants entre les PME et l'enseignement et la formation professionnels.

[En savoir plus](#)



IMATECH Fair

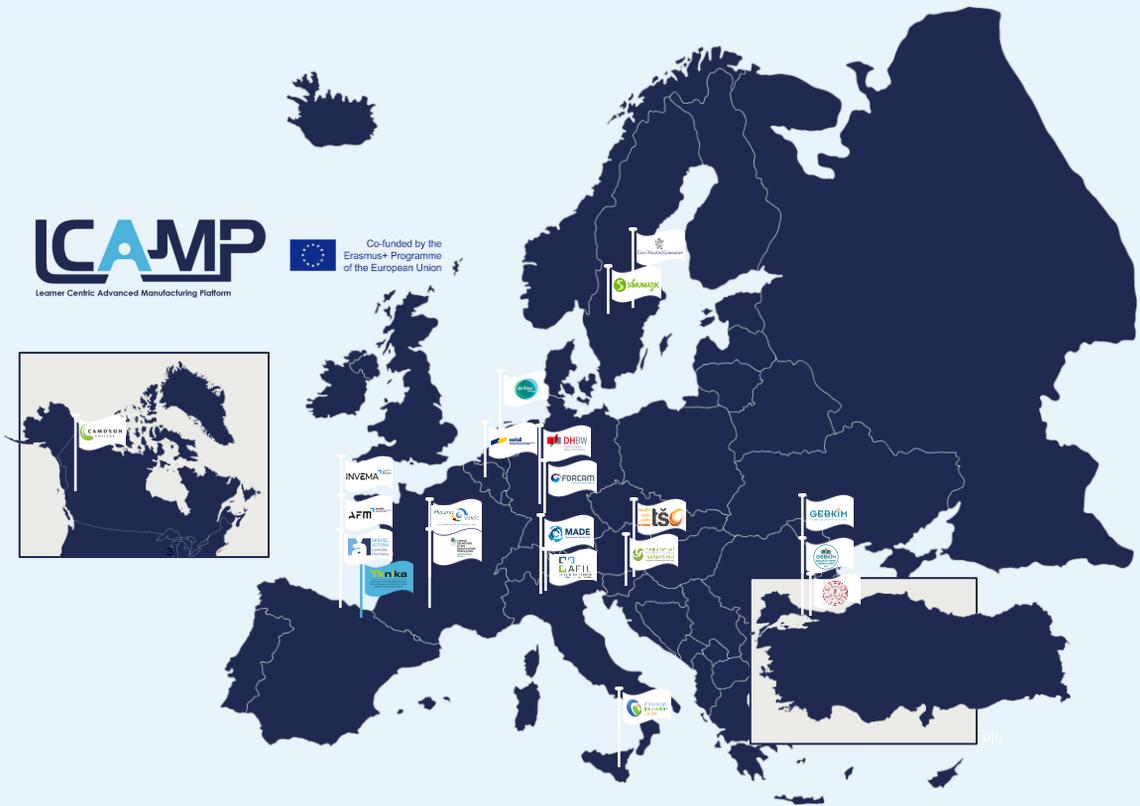


Transfo Digital Day



TKNIKA Open Days

Découvrez l'équipe



Le consortium LCAMP est composé de 20 partenaires issus de 10 pays, dont 9 organisations éducatives, 7 entreprises industrielles et 4 associations industrielles et de formation professionnelle. Le consortium est également soutenu par 60 partenaires associés.



[En savoir plus sur l'équipe](#)

