

Communiqué de presse

Lundi 19 septembre 2022, Chalon-sur-Saône

L'Usinerie ouvre ses portes à l'occasion de la rentrée des étudiants du Cnam BFC et des Arts et Métiers

Lundi 19 septembre, Sébastien Martin, Président de l'agglomération du Grand Chalon et Sylvie Trapon, vice-présidente en charge du numérique au sein du Grand Chalon, ont accueilli les étudiants qui font leur rentrée dans le bâtiment nouvellement rénové de l'ancienne sucrerie blanche. Sur l'année scolaire 2022-2023, ce sont *in fine* près de 100 étudiants qui fréquenteront l'Usinerie.

Restauration du plus ancien bâtiment industriel du bassin chalonnais

C'est dans un bâtiment emblématique totalement réhabilité que les étudiants font leur rentrée en ce mois de septembre. Il s'agit du moulin de la sucrerie blanche de Chalon-sur-Saône, le plus ancien bâtiment industriel du bassin chalonnais, dont les travaux de rénovation, portés par le Grand Chalon, ont été réalisés par le cabinet Vurpas Architectes. Cet ancien moulin, mêlant harmonieusement préservation du patrimoine et modernité, communique désormais avec le bâtiment voisin, occupé par l'Usinerie Partners (anciennement Nicéphore Cité) et une partie des formations chalonnaises du Cnam BFC. C'est l'ensemble de cet espace que désigne l'Usinerie, soit un lieu de plus de 4 000 m² dédié à l'industrie 4.0.

Bien plus qu'un lieu, l'Usinerie est un projet commun

Impulsé par le Grand Chalon, l'Usinerie est un pôle d'innovation et de digitalisation pour l'industrie, qui regroupe l'institut des Arts et Métiers de Chalon-sur-Saône, le Cnam BFC, l'UIMM Saône-et-Loire et l'Usinerie Partners. C'est ainsi un lieu où se côtoient des experts et acteurs de la formation, de la recherche et de l'accompagnement. L'Usinerie comprend également une plateforme technologique à la pointe avec des équipements mis à disposition des étudiants mais aussi des entreprises de la région.

En réunissant toutes ces ressources en un seul et même lieu, le Grand Chalon entend augmenter la compétitivité des entreprises et accroître l'attractivité du territoire.

Quatre acteurs au service des entreprises

Les quatre co-fondateurs ont chacun des missions complémentaires et partagent une vision commune : donner tous les outils nécessaires aux entreprises, les accompagner et les orienter au sein de l'écosystème afin qu'elles réussissent leur transformation digitale.

Le Cnam BFC propose un cursus Web et informatique en deux ans, un Bac+2 développeur Web, une licence informatique, un diplôme d'ingénieur, et dispose d'un large catalogue de formation continue.

Les Arts et Métiers forment pour leur part les futurs ingénieurs avec un master en ingénierie numérique et mènent des activités de recherche en génie informatique dédié à l'immersion virtuelle, en lien avec des entreprises industrielles. De la formation continue en réalité mixte est également proposée aux professionnels.

L'UIMM Saône-et-Loire et son réseau agissent au service de la compétitivité des entreprises industrielles en les accompagnant dans leurs projets de transformation vers l'industrie 4.0 et dans le développement de leurs compétences grâce à la formation professionnelle et à l'alternance.

Enfin, l'Usinerie Partners est une société qui accompagne les entreprises industrielles dans leur digitalisation et les porteurs de projet dans leur développement, grâce à une offre de services dédiée, Protée'IN¹ (animation de l'écosystème par des événements, conseil et pilotage des projets digitaux, formation continue). En tant que partenaire privilégié de l'UIMM Saône-et-Loire, l'Usinerie Partners met en application son offre de services en collaboration avec les services de l'UIMM Saône-et-Loire.

Un nouveau bâtiment et aussi le lancement d'un titre d'ingénieur

L'ouverture de l'Usinerie n'est pas le seul événement marquant de cette rentrée 2022. C'est aussi le démarrage du titre d'ingénieur informatique du Cnam Parcours Big Data et Intelligence artificielle, porté par le Cnam BFC en collaboration avec les Arts et Métiers et le Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71. Au cours de cette formation de trois ans en alternance, les étudiants acquerront d'une part, les compétences transversales inhérentes aux métiers de l'ingénieur et, d'autre part, les compétences spécifiques aux techniques du Big Data et de l'intelligence artificielle. Cette formation d'ingénieur s'adosse par ailleurs à la recherche grâce à un partenariat avec des laboratoires de recherche : le LISPEN (Arts et Métiers) présent à l'Usinerie ainsi que les laboratoires parisiens du Cnam (M2N, CEDRIC, ESD).

Les étudiants auront accès aux plateaux techniques de l'Usinerie, leur permettant ainsi d'appréhender les technologies liées à l'industrie 4.0. Cette mise en pratique sera complétée par les périodes en entreprise dans le cadre de l'alternance, véritable tremplin vers l'emploi.

L'Usinerie, des installations et une plateforme technologique pour les étudiants et les entreprises

Le bâtiment de l'ancienne sucrerie blanche compte quatre salles de cours, des bureaux de chercheurs et de personnels administratifs, ainsi qu'une salle de conférences, un espace de convivialité et un espace de co-working à la disposition des entreprises et porteurs de projet qui souhaitent le louer.

De plus, les étudiants et professionnels ont accès à une plateforme technologique comprenant de nombreux équipements liés à l'industrie 4.0 : le Blue Lemon, un caisson d'immersion virtuelle à cinq faces ; le Living Lab, un espace de prototypage virtuel pour la formation, la recherche et l'innovation avec notamment des casques de réalité virtuelle et des simulateurs de conduite ; une ligne de production didactique Festo intégrant la plupart des innovations liées à l'industrie 4.0 ; le fablab, le laboratoire de fabrication numérique de l'Usinerie Partners ; les plateaux techniques du Pôle d'Excellence Industrie 4.0 de l'UIMM de Chalon-sur-Saône et Dijon.

L'inauguration officielle de l'Usinerie, pôle d'innovation et de digitalisation pour l'industrie, aura lieu dans les prochains mois.

¹ Partager, Réseauter, Orienter, Transformer, Engager les Entreprises Industrielles vers le Numérique

Merci aux financeurs

Les travaux de réhabilitation de ce bâtiment exceptionnel ont été rendus possibles par un investissement d'un montant de 11,5 millions d'euros porté par le Grand Chalon, soutenu à hauteur de 6,4 millions d'euros par l'État (1,8 million d'euros), la région Bourgogne-Franche-Comté (4 millions d'euros), la DRAC Bourgogne-Franche-Comté (540 000 €) et le Conseil départemental de Saône-et-Loire (78 000 €).



À propos

Le Grand Chalon, initiateur du projet de l'Usinerie



Première agglomération de Saône-et-Loire, le Grand Chalon compte 51 communes et 118 000 habitants. Traversé par l'autoroute A6 et la Route Centre Est Atlantique (RCEA), accessible en TGV et LGV, le Grand Chalon se situe au coeur d'un réseau routier, fluvial et ferroviaire de premier plan, et occupe une situation géographique privilégiée en France et en Europe.

Reconnue pour la qualité de vie de ses habitants, en milieu urbain ou rural, l'Agglomération, mobilisée pour le développement économique de son territoire, assume un positionnement volontariste en faveur du secteur manufacturier et de l'Industrie du Futur, récompensé par les labels « Territoire d'Industrie » en 2018 et « Sites Industriels Clés en Main » en juillet 2020. Territoire de projets, la collectivité porte une action ambitieuse en matière d'aménagement du territoire, d'habitat, de petite enfance, et de développement durable.

Depuis 2014, la Communauté d'Agglomération du Grand Chalon est présidée par Sébastien Martin, également Président de l'AdCF – Intercommunalités de France, fédération nationale des élus d'intercommunalités.

Pour plus d'informations : www.legrandchalon.fr

Les Arts et Métiers, co-fondateur de l'Usinerie



Arts et Métiers est une grande école de la technologie qui forme plus de 1 000 ingénieurs par an, répartis sur huit campus et trois instituts. Depuis sa création en 1780, Arts et Métiers s'attache à répondre aux **défis industriels et aux enjeux sociétaux**, en constante évolution. Ses missions relèvent de la formation initiale et continue, la recherche et l'innovation technologique.

Les Arts et Métiers, par l'intermédiaire de son institut de Chalon-sur-Saône, développent des activités de **formation, recherche et innovation** dans le domaine de l'immersion virtuelle et augmentée au service de l'humain et de l'industrie 4.0. Les actions de R&D sont réalisées au sein du **laboratoire LISPEN** dont les thématiques couvrent l'ingénierie numérique, l'interaction homme-système, l'aide à la décision et l'ingénierie système.

Le Cnam BFC, co-fondateur de l'Usinerie

le cnam À Chalon-sur-Saône, le Cnam Bourgogne Franche-Comté déploie plusieurs formations du Cnam dont deux cursus informatiques au sein de l'Usinerie. Le Conservatoire national des arts et métiers, grand établissement public d'enseignement supérieur créé il y a plus de 227 ans, remplit trois missions principales : la formation professionnelle supérieure tout au long de la vie ; la recherche technologique et l'innovation ; la diffusion de la culture scientifique et technique.

Le Cnam forme les professionnels de demain aux compétences et technologies répondant aux attentes actuelles des entreprises.

L'UIMM Saône-et-Loire, co-fondateur de l'Usinerie



L'UIMM Saône-et-Loire (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie) est une organisation professionnelle dont la vocation est de représenter et défendre les intérêts des entreprises de la métallurgie.

L'UIMM Saône-et-Loire et son réseau agissent au service de la compétitivité des entreprises industrielles en les accompagnant dans leurs projets de transformation vers l'industrie 4.0 et dans le développement de leurs compétences grâce à la formation professionnelle et à l'alternance.

L'Usinerie Partners, co-fondateur de l'Usinerie



L'Usinerie Partners est une société d'économie mixte, soutenue par le Grand Chalon et la région Bourgogne Franche-Comté, qui a pour mission d'accompagner les entreprises industrielles dans leur transformation numérique et digitale ainsi que les porteurs de projet dans leur développement. Début 2022, l'Usinerie Partners a dévoilé son offre de services Protée'IN (Partager, Réseauter, Orienter, Transformer, Engager les Entreprises Industrielles vers le Numérique), articulée autour de trois axes : animation de l'écosystème régional, compétitivité et business, compétences et métiers.

Site Internet de l'Usinerie

<https://www.lusinerie-grandchalon.com/>

Contact

Anne-Sophie LELIEVRE
Responsable communication à l'Usinerie Partners
as.lelievre@lusinerie-partners.com
06 50 84 61 52