

Présentation des lauréats de la seconde relève du fonds de soutien au renforcement des compétences de la filière nucléaire

Projet « Ambitions compétences nucléaires au Creusot (ACNC) »

EDPC – Association

Le Creusot (71100) – Région Bourgogne-Franche-Comté

L'Ecole de production de Chalon-sur-Saône (EDPC) est un établissement privé hors contrat. L'Ecole de production accueille des élèves mineurs issus de 3^e pour les orienter vers un contrat d'apprentissage. La méthodologie d'apprentissage du métier est fondée sur la mise en situation de l'apprenant.

SAS AFPI 21 71 – PME

Le Creusot (71100) – Région Bourgogne-Franche-Comté

Le pôle formation de l'UIMM Bourgogne 21-71 propose des formations pour les salariés et les alternants en contrat de professionnalisation de l'industrie sur les sites de Dijon et Chalon-sur-Saône, quel que soit le statut de la personne : demandeur d'emploi, salarié, apprenti, alternant.

UIMM 71 – Association

Le Creusot (71100) – Région Bourgogne-Franche-Comté

L'Union des industries et métiers de la métallurgie (UIMM) est l'organisation professionnelle des entreprises appartenant à la branche de la Métallurgie. Au niveau national, l'UIMM représente 420 entreprises pour 1,5 millions de salariés. Au niveau de la Saône et Loire, l'UIMM représente 530 entreprises pour 19.000 salariés.

Le projet « Ambitions compétences nucléaires au Creusot (ACNC) » est construit pour répondre aux besoins exprimés par les industriels du nucléaire locaux sur les métiers en tension de la filière. Le dispositif s'adresse aux salariés, aux demandeurs d'emploi, aux jeunes scolaires, aux alternants sur les métiers d'usinage, de soudage et de maintenance 4.0.

Projet « Campus des métiers »

Orano Recyclage – Grande entreprise

Chusclan (30200) – Région Occitanie

L'usine Melox d'Orano Recyclage fabrique des combustibles nucléaires recyclés appelés MOX. Ses savoir-faire contribuent à la production d'une électricité bas carbone.

Le projet de Campus des Métiers du Recyclage vise à accélérer la maîtrise et la montée en compétences critiques sur un procédé de haute-technologie unique au monde. Le campus rassemblera dans un lieu unique, en milieu non-radioactif, les outils physiques et numériques, actuels et à venir, d'apprentissage et de maîtrise d'opérations complexes pour les 1 300 salariés et sous-traitants de la plateforme ainsi qu'aux partenaires économiques et universitaires.

Projet « CCB »

Framatome – Grande entreprise

Chalon-sur-Saône (71000) – Région Bourgogne-Franche-Comté

Framatome participe à la conception de centrales nucléaires, fournit la chaudière, conçoit et fabrique des composants et des combustibles, intègre des systèmes de contrôle-commande et assure la maintenance de tous types de réacteurs nucléaires. Les équipes Framatome participent au développement de solutions nucléaires sûres, compétitives, bas-carbone à travers le monde.

Le projet « Centre de calculs Bourgogne (CCB) » vise la création d'un centre d'expertise et de formation dédié au calcul mécanique, dont le métier est à la fois en forte tension et en pleine expansion. Framatome souhaite ainsi impulser la montée en compétence des acteurs de la filière nucléaire mais aussi plus largement de l'industrie quant aux calculs mécaniques. Le CCB améliorera l'ancrage territorial en Bourgogne de la filière nucléaire, en synergie avec les acteurs du territoire.

Projet « CCERPSFN »

SOCOTEC FORMATION NUCLEAIRE – GE

Dunkerque (59944) – Région Hauts-de-France

SOCOTEC FORMATION NUCLEAIRE est un organisme de formation professionnelle continue spécialisé dans la professionnalisation des demandeurs d'emploi et des salariés d'entreprises intervenantes sur les sites nucléaires français ou internationaux.

Le projet CCERPSFN vise à créer des installations en tous points semblables à une partie d'une installation nucléaire réelle incluant des parties en zone contrôlée et hors zone contrôlée ainsi qu'un nouveau simulateur de radioactivité réaliste et abordable. Elles permettront de réaliser, avec le plus grand réalisme, à la fois des formations comportementales et des formations techniques aux métiers de la maintenance sur site nucléaire.

Projet « COMET GIMEST »

GRP INDUSTRIELS DE LA MAINTENANCE EST – Association

Cattenom (57570) – Région Grand Est

Le Groupement des industriels de la maintenance de l'Est (GIM Est) fédère 115 entreprises qui collaborent aux performances des CNPE de la plaque Est. Ce groupement adopte une approche territoriale sur les questions de qualité des interventions, de sécurité et de maîtrise des risques, de formation, d'emploi et de compétences. Le GIM Est se positionne également comme observatoire des problématiques et des évolutions de la filière.

Le projet COMET GIMEST vise à renforcer l'attractivité de la filière nucléaire et de ses formations par l'amélioration de la connaissance métier, le recours à des supports de formation novateurs, ludiques et adaptés à tous et le développement d'une ingénierie de formation unique et agile.

Projet « Ecole des métiers »

ENDEL – Grande entreprise

Avoine (37420) – Région Centre-Val de Loire

ENDEL est le leader national de la maintenance industrielle et des services à l'énergie. Elle contribue, depuis plus de 30 ans via son École des Métiers, à la performance, au rayonnement de ses plus grands partenaires industriels français avec une formation de référence aux métiers historiques du travail du métal (tuyauterie, soudage, chaudronnerie, robinetterie, mécanique...) et à l'intervention en milieu exigeant.

Le projet « Ecole des métiers » qui a vocation à des déplacements nationaux, vise à répondre aux enjeux à court, moyen, et long terme du maintien des compétences, à renforcer l'attractivité des métiers de l'industrie, et à assurer la disponibilité des ressources critiques pour l'avenir de la filière nucléaire. L'objectif est d'accroître les capacités de formation, d'anticiper et répondre aux enjeux industriels du parc nucléaire et des autres secteurs industriels, et de leur qualité, en particulier par la digitalisation et la modernisation des actions pédagogiques.

Projet « Rejoignez l'équipe de France du nucléaire »

GIFEN – Association

Paris (75008) – Région Ile-de-France

Le Groupement des industriels français de l'énergie nucléaire (GIFEN) est l'unique syndicat professionnel de la filière nucléaire qui regroupe et fédère les grands donneurs d'ordre, les grandes entreprises, les ETI, les PME, les micro-entreprises et les associations qui couvrent tous les types d'activités industrielles et tous les domaines du nucléaire civil.

Le projet « Rejoignez l'équipe de France du nucléaire » compte trois actions dont l'objectif principal est de faire mieux connaître la variété des métiers de la filière nucléaire et de renforcer leur attractivité : (i) l'accueil et l'immersion d'étudiants dans les entreprises de la filière, (ii) la mise à disposition d'outils pour faire découvrir, de manière virtuelle, un site nucléaire, ainsi que (iii) la conception de stands qui seront utilisés par les entreprises adhérentes du Groupement pour des salons étudiants/métiers/formations dans les lycées et les écoles. Le GIFEN, à travers ses actions, cible plus particulièrement les étudiants de niveaux Bac et Bac+2.

Projet « IG 2025 »

ENSIC – Etablissement public

Nancy (54000) – Région Grand Est

L'École nationale supérieure des industries chimiques (ENSIC) est une école d'ingénieurs, intégrée dans l'Université de Lorraine, formant des ingénieurs généralistes aptes à concevoir, organiser et assurer la bonne marche de procédés industriels opérant dans les domaines de la chimie, de l'énergie et de l'environnement.

Orano Projets – Grande entreprise

Chatillon (92320) – Région Ile-de-France

Expert reconnu dans l'ingénierie du cycle du combustible nucléaire, Orano Projets est implanté en France sur 5 sites, ainsi qu'en Angleterre. Orano Projets met à disposition de ses clients internes et externes, une large gamme de solutions : conseil, études d'ingénierie, construction et essais, projets clés en main.

Nantes Université – Laboratoire de recherche

Saint-Nazaire (44606) – Région Pays de la Loire

L'Institut universitaire de technologie (IUT) de Saint-Nazaire est un établissement public de l'enseignement supérieur, et une composante à part entière de Nantes Université. A la suite de la récente réforme des licences professionnelles, l'IUT de Saint-Nazaire propose, depuis la rentrée 2021, une formation en 3 ans de Bachelor universitaire de technologie (B.U.T.) dans les spécialités génie chimique et génie des procédés. Ce diplôme forme des cadres intermédiaires à la conception de nouveaux procédés, à la conduite optimale des unités industrielles de transformation de la matière et de l'énergie ainsi qu'au contrôle de la qualité des matières premières et des produits en veillant à la sécurité et à la protection de l'environnement.

Le projet IG 2025 a pour ambition d'accroître et de renforcer les compétences en installation générale, métier critique dans la filière nucléaire et pour lequel il n'existe pas de formation spécialisée dédiée. Le métier d'installation générale comporte un large domaine d'intervention qui couvre des domaines variés : conception des bâtiments, coordination des volumes entre corps d'état, conception de réseaux de tuyauterie et accompagnement de la réalisation. Cela en fait un métier complexe et crucial particulièrement pour l'ingénierie du cycle du combustible et plus largement pour la filière nucléaire.

Projet « LA MACHE »

Fondation La Mache – Association

Lyon (69008) – Région Auvergne-Rhône-Alpes

La Fondation – Ecole La Mache a été fondée en 1920 par l'abbé Maurice La Mache. Elle regroupe 1200 élèves, étudiants et alternants, autour de formations

professionnelles et technologiques dans les métiers de l'industrie, du BTP, de l'informatique et des technologies nouvelles. Ses formations vont de la classe de 3^e en préparation métiers jusqu'au niveau bac +5.

Le projet LA MACHE vise à soutenir les entreprises de la filière nucléaire dans le développement des compétences en cohérence avec la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE). Elle s'inscrit dans une dynamique territoriale par la création complète d'une formation Bac+5 en cybersécurité industrielle et également par la transformation profonde d'une formation de technicien d'usinage assisté par ordinateur.

Projet « Parcours formation »

ORYS – Grande entreprise

Pierrelatte (26700) – Région Auvergne-Rhône-Alpes

ORYS est une société de service dédiée au secteur du nucléaire dans les domaines des travaux neufs et de la maintenance industrielle. La société est filiale à 100 % du groupe de services ORTEC, intégrateur de solutions en ingénierie et travaux, en France et à l'international.

Le projet Parcours Formation vise à installer une école de formation. Elle sera dédiée aux process d'assemblage d'éléments de tuyauteries à haute valeur ajoutée pour la réalisation de circuits de centrales nucléaires existantes et pour les futurs réacteurs EPR2.

Projet « SCIENTIA »

APCO Technologies SAS – PME

Crissey (71530) – Région Bourgogne-Franche-Comté

APCO Technologies est une entreprise spécialisée dans la fabrication de ponts tournants de centrales nucléaires. Héritière du constructeur VEVEY, qui a fourni à EDF la quasi-totalité des ponts tournants des centrales en exploitation, l'entreprise a construit le pont polaire de l'EPR de Flamanville 3 et réalise ceux des EPR d'Hinkley Point C.

Le projet SCIENTIA (Sécuriser les Compétences par l'Innovation et l'Exploitation de Nouvelles Technologies Immersives APCO Technologies) a pour but le développement et le maintien en compétences des électrotechniciens et des automaticiens d'intervention. Il consiste en la mise en place de modules inédits de formation réellement immersifs par le biais de maquettes représentatives de l'environnement électromécanique et/ou automate des ponts tournants afin de « faire bien du premier coup ».

Projet « SKILLSNUC »

HP Formation – PME

Béligneux (01360) – Région Auvergne-Rhône-Alpes

HP Formation est un organisme certifié et agréé de formation. L'entreprise intervenant dans de nombreux domaines de formation touchant à des activités industrielles nucléaires, à la santé et à la sécurité au travail.

Le projet SKILLSNUC consiste à concevoir et à fabriquer quatre chantiers école à l'échelle 1, de nouvelle conception, pour réaliser des formations à la maintenance nucléaire en robinetterie, en chaudronnerie/tuyauterie et en régulation. Ce projet s'effectue dans le cadre de la création d'un Centre de formation d'apprentis (CFA).

Projet « TECHNOCENTRE SPIE »

SPIE NUCLEAIRE – Grande entreprise

Béligneux (01360) – Région Auvergne-Rhône-Alpes

SPIE Nucléaire est la filiale du groupe SPIE dédiée au secteur du nucléaire et spécialisée dans les domaines du génie électrique, mécanique, climatique et nucléaire. L'entreprise accompagne ses clients sur tout le cycle du combustible et tout au long de la vie de leurs installations de la conception au démantèlement).

Le projet TECHNOCENTRE SPIE vise à développer un centre de formation à destination des métiers du nucléaire et d'en faire la vitrine du centre de formation de demain, avec des espaces de chantiers écoles et des formations digitalisées à base de réalité virtuelle. Ce centre sera ouvert aussi bien aux partenaires commerciaux de l'entreprise qu'aux acteurs privés comme les start-up et publiques comme les écoles pour promouvoir les métiers du nucléaire.

Projet « TREMPLIN CSP »

PONTICELLI FRERES SAS – ETI

Saumur (69400) – Région Pays de la Loire

PONTICELLI FRERES fournit des services aux grands acteurs de l'énergie, de l'industrie et des infrastructures et les accompagne partout dans le monde dans la conception, la réalisation et la maintenance de leurs installations afin d'en garantir durablement la sécurité et la performance. L'entreprise est experte des métiers de la mécanique, de la tuyauterie et du levage.

Le projet TREMPLIN CSP vise à monter un module de formation pour capitaliser les connaissances acquises dans le cadre des interventions menées par l'entreprise lors des opérations de soudage sur les circuits secondaires principaux (CSP) et auxiliaires de la chaudière nucléaire de l'EPR de Flamanville. De nouvelles méthodes de soudage issues des investigations et des travaux de R&D menés par l'entreprise, en parallèle aux interventions sur l'EPR de Flamanville, seront intégrées. Cela permettra une montée en compétence, pour le parc et l'EPR2, sur toutes les activités de soudage de tuyauterie RCC-M / ESPN jusqu'au niveau 1, aussi bien sur les nuances en acier carbone que celle en acier inoxydable.