

CATALOGUE OFFRE DE FORMATION

À DESTINATION DES STRUCTURES
PROFESSIONNELLES

CENTRE
DE FORMATION
CONTINUE

À VOS CÔTÉS POUR UNE MONTÉE EN
COMPÉTENCES ET UNE FORMATION TOUT AU
LONG DE LA VIE.

Se former, développer ses connaissances et compétences, dynamiser sa carrière professionnelle, accompagner le développement des organisations sont autant d'objectifs pour lesquels le Centre de Formation Continue de l'Université Le Havre Normandie (ULHN) est à vos côtés !

Une équipe de formateurs, d'experts et de professionnels expérimentés vous propose des solutions de formations adaptées à vos besoins.

UNE OFFRE PENSÉE POUR LES PROFESSIONNELS

Forte de son savoir-faire dans le domaine de la pédagogie et s'appuyant sur ses 12 laboratoires de recherche reconnus pour leur excellence et leur innovation, **l'Université Le Havre Normandie propose une offre de formation dédiée aux professionnels.**

Cette offre est construite autour des 4 domaines de formation de l'établissement :

- arts, lettres et langues ;
- droit, économie et gestion ;
- sciences humaines et sociales ;
- sciences et technologie.

Vous pouvez choisir au sein de nos programmes les blocs de compétences et les modules qui vous intéressent, afin de créer une formation sur-mesure, en sélectionnant uniquement le contenu répondant précisément à vos besoins.

Pour l'ensemble de notre offre de formation, les équipes pédagogiques sont constituées par des enseignants, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens de l'université et vacataires professionnels recrutés sur CV.

DES MODALITÉS DE FORMATION FLEXIBLES

Nous vous proposons des formations aussi bien diplômantes que qualifiantes pouvant être réalisées selon les modalités qui vous conviennent :

- **présentiel** : locaux ULHN, locaux de votre structure, tiers-lieu ;
- **distanciel** : visioconférence, capsules vidéo, hybride.

UNE POLITIQUE DE RECHERCHE À L'ÉCOUTE DU TERRITOIRE

L'Université Le Havre Normandie s'engage à renforcer son rôle de leader dans les domaines de recherche stratégique, en exploitant son expertise reconnue et ses collaborations interdisciplinaires pour répondre aux défis scientifiques, industriels et environnementaux contemporains.

Elle axe sa stratégie sur deux priorités :

Le continuum terre-mer, pour répondre aux enjeux environnementaux et industriels des zones portuaires et littorales, avec des projets innovants comme CIDN et I-Caging.

Les pôles chimie et logistique, en renforçant les collaborations avec des partenaires comme l'Institut Carnot I2C et l'École Universitaire de Recherche XL-Chem, tout en développant des synergies avec le secteur privé.

Recherche collaborative et impact territorial

Dans le cadre de projets innovants comme Le Havre Smart Port City, certifié TIGA, l'ULHN entend jouer un rôle central dans le développement de solutions durables et intelligentes pour les territoires portuaires. Par ailleurs, l'université vise à intensifier les partenariats avec le secteur privé, notamment dans les domaines des cosmétiques, de la chimie des polymères et de la logistique, pour maximiser l'impact économique et sociétal de ses travaux de recherche.

Perspectives internationales et formation par la recherche

L'ULHN aspire à renforcer son rayonnement international grâce à la qualité de ses équipes et infrastructures, tout en développant des programmes de formation adossés à la recherche. Cela inclut le développement de collaborations transfrontalières et l'accueil de chercheurs et étudiants internationaux dans des domaines stratégiques.



OFFRE DE FORMATION

NOS THÉMATIQUES D'INTERVENTION

L'Université Le Havre Normandie vous propose des formations réparties dans les thématiques suivantes :

- langues : anglais, français, espagnol, allemand, italien, portugais (Brésil), japonais, chinois, coréen, russe, arabe, malais-indonésien ;
- bureautique ;
- commerce ;
- gestion et comptabilité ;
- infographie - PAO ;
- informatique - numérique ;
- management - ressources humaines - formation ;
- statistiques ;
- industrie ;
- logistique - transport ;
- génie électrique ;
- génie civil ;
- sociétal - social ;

Le Centre de Formation Continue s'appuie également sur les expertises de recherche des laboratoires de l'université, pour proposer aux structures professionnelles des formations répondants aux exigences d'innovations sectorielles. Les actions peuvent prendre la forme de prestations, de formations ou de conseils.

VOTRE BESOIN DE FORMATION N'EST PAS PRÉSENT DANS NOTRE CATALOGUE ?

Notre équipe vous offre une approche agile à la carte, en travaillant avec vous pour concevoir une formation qui correspondra à vos attentes tant en termes de durée que de contenu.

ASSERMENTATION DES GARDES PARTICULIERS

10h de cadre général et 8h orientées
sur les spécificités du lieu de travail et des fonctions à exercer

Les gardes particuliers doivent prêter serment à chaque renouvellement ou nouvel agrément, conformément au décret n° 2020-128 du 18 février 2020, pour la surveillance des territoires relevant du tribunal ayant reçu le serment. Cette assermentation concerne notamment les agents de voirie, les policiers municipaux, les agents des bailleurs sociaux, les gardes forestiers...



PROGRAMME

3 jours (18 heures)

Notions juridiques de base :

- Droit pénal et institutions judiciaires ;
- police judiciaire et ses agents ;
- procédure et infraction pénale, déroulé de l'instruction.

Droits et devoirs du garde particulier :

- Place du garde particulier au sein de la police judiciaire ;
- devoirs, prérogatives et limites de compétences ;
- contrôle des contrevenants dans le respect des libertés individuelles et du droit de propriété.

Déontologie et techniques d'intervention :

- Comportement dans l'exercice de ses fonctions ;
- communication et présentation.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances et compétences techniques exigées pour exercer les fonctions de garde particulier assermenté ;
- connaître le cadre juridique et l'environnement institutionnel indispensables à l'exercice de la fonction de garde particulier assermenté ;
- savoir appréhender une situation-problème dans le cadre défini par la loi ;
- exercer sa fonction selon les principes déontologiques ;
- maîtriser les règles de procédure et la rédaction de procès-verbaux.



INITIATION À LA CONSTRUCTION EN TERRE CRUE : FOCUS SUR LA SOLUTION BRIQUE DE TERRE COMPACTÉE (BTC)

Cette formation sur la brique de terre compactée permet d'acquérir les connaissances et compétences essentielles pour concevoir, fabriquer et mettre en œuvre ce matériau écologique et durable dans les projets de construction. La formation est entièrement modulable, permettant d'adapter les modules en fonction des besoins spécifiques et du niveau attendu.



PROGRAMME

D'une demi-journée (3h) à
2 jours (14h)

Sensibilisation :

- Introduction à la construction en terre crue ;
- techniques de mise en œuvre des BTC ;
- contrôle de la qualité et ajustement de la mise en œuvre.

Ces compétences couvrent les aspects essentiels des techniques de mise en œuvre des BTC, de la préparation de la matière à l'assemblage.

Approfondissement :

- Mise en pratique de la construction en terre ;
- prévention des risques de pathologies des BTC ;
- animation d'un atelier de fabrication.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Public cible : Tout professionnel du secteur de la construction depuis les donneurs d'ordre jusqu'à la production ou toute personne curieuse de découvrir.

- Acquérir une culture générale sur la construction en terre crue, ses principes, ses usages et ses potentialités dans une démarche durable ;
- maîtriser les techniques de base de mise en œuvre des briques de terre compactée (BTC), de leur fabrication à leur utilisation en chantier ;
- identifier et prévenir les pathologies liées aux BTC, en appliquant les bonnes pratiques de conception et de mise en œuvre.

PERFECTIONNEMENT À LA CONSTRUCTION EN TERRE CRUE : FOCUS SUR LA SOLUTION BRIQUE DE TERRE COMPACTÉE (BTC)

Cette formation couvre les aspects fondamentaux relatifs aux propriétés des sols destinés aux BTC, de leur classification à leur mise en œuvre, en passant par leur performance mécanique et les recommandations normatives actuelles.

La formation est entièrement modulable, permettant d'adapter les modules en fonction des besoins spécifiques et du niveau attendu.



PROGRAMME

Jusqu'à 10h

Perfectionnement :

- Compréhension des propriétés chimiques des sols pour la construction en terre ;
- classification normalisée des sols ;
- protocoles de compactage et caractéristiques mécaniques des sols ;
- recommandations en vigueur pour la construction en BTC ;
- dispositions constructives et applications des BTC.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Public cible : Cette formation technique s'adresse à un public averti de professionnels du secteur BTP, architectes et acculturés à la pratique de la construction en terre.

- Analyser et caractériser les sols (composition chimique, classification, protocoles de compactage) afin d'optimiser leurs performances mécaniques et leur adéquation aux normes de construction en vigueur ;
- comprendre les propriétés chimiques et mécaniques des sols appliquées à la construction en terre ;
- classer les sols selon les normes et évaluer leur aptitude à la fabrication des BTC ;
- enseigner les tests de résistance et de durabilité des BTC fabriquées à partir de différents types de sols ;
- connaître les bonnes pratiques de mise en œuvre des BTC dans la construction, en tenant compte des conditions climatiques et des types de structures.

PILOTER SES ACTIFS IMMATÉRIELS

Formation dispensée par Sylvain Tigé,
co-auteur du Thésaurus Capital Immatériel 2019,
Administrateur de l'Institut de la comptabilité de l'immatériel

Les actifs immatériels, en dehors de ceux qui sont présents au bilan (brevets, licences et marques), ont pour effet d'augmenter non seulement la valeur ajoutée de votre entreprise, mais représentent 70% de sa valeur financière.

Nous vous proposons une nouvelle approche de pilotage de votre entreprise en prenant soin de ses actifs immatériels, basé sur la méthode Thésaurus Capital Immatériel 2019 et animé par Sylvain TIGE, co-auteur de cet ouvrage et administrateur de l'institut de la comptabilité de l'immatériel.



PROGRAMME

Deux demi-journées (7h)

Demi-journée 1 :

- Présentation des actifs immatériels ;
- présentation de la portée de la méthode.

Demi-journée 2 :

- Atelier sur la création de son propre tableau de bord avec l'immatériel.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les types d'actifs immatériels ;
- connaître l'esprit de la méthode Thésaurus Capital Immatériel 2019 ;
- réinterroger la pertinence de ses propres indicateurs ;
- ajouter des indicateurs sur l'immatériel et mettre en place les actions correspondantes.

ACCESSIBILITÉ DES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC (ERP)

La formation « Accessibilité des ERP de type 3 » vise à comprendre les normes légales et techniques pour rendre les établissements accessibles à tous, y compris aux personnes en situation de handicap. Les enjeux incluent l'adaptation des infrastructures et la mise en place de solutions permettant une utilisation autonome et sécurisée des services. Cette formation aide à répondre aux exigences légales tout en favorisant l'inclusion.



PROGRAMME

1 jour (7h)

L'accessibilité dans les ERP :

- Normes et évolutions réglementaires ;
- les personnes à mobilité réduite et les différents types de handicap ;
- procédures administratives obligatoires.

Synthèse sur les règles liées à l'accessibilité dans les ERP :

- Analyse des réglementations en vigueur ;
- détails et points singuliers.

Analyse de cas pratiques réels :

- Étude d'un hôtel ;
- étude d'une agence immobilière.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le cadre réglementaire et les normes d'accessibilité ;
- identifier les aménagements nécessaires à l'accessibilité ;
- utiliser AutoCAD ;
- élaborer les pièces à fournir ;
- effectuer des demandes de dérogations ;
- prendre conscience des enjeux liés au handicap et à l'accessibilité.

FORMATION DE PROFESSIONNELS EN BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

La Formation de professionnels en BIM (Building Information Modeling) vise à développer les compétences techniques des professionnels en ayant l'usage. Cette formation répond à l'enjeu crucial d'accompagner la transition numérique du secteur de la construction, en facilitant l'adoption du BIM et en garantissant des pratiques collaboratives et innovantes au sein des équipes.



PROGRAMME

2 jours (14h) :

- Bases Revit, géoréférencement et nuage de points ;
- introduction au BIM & à Revit ;
- démarrer un projet avec gabarit, géoréférencement, import et gestion nuage de points ;
- préparation à la modélisation ;
- création de familles - Modélisation du bâtiment scanné ;
- création de familles - Initiation complète ;
- modélisation du bâtiment scanné ;
- préparer la documentation ; export & interopérabilité (IFC).

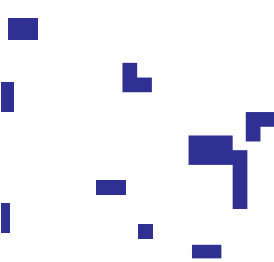


OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Public cible : Tout professionnel du secteur de la construction ;

Concepteurs ; Entreprises de construction ; Maîtrise d'ouvrage & gestion de projet ; Rôles spécifiques BIM ; Exploitation & maintenance.

- Maîtriser les outils BIM ;
- comprendre la gestion de projets BIM et l'exploiter dans le milieu professionnel.



FORMATION DE FORMATEURS EN BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

La Formation de formateurs en BIM (Building Information Modeling) vise à développer les compétences pédagogiques et techniques des formateurs afin de transmettre efficacement les concepts et outils du BIM. Cette formation répond à l'enjeu crucial d'accompagner la transition numérique du secteur de la construction, en facilitant l'adoption du BIM et en garantissant des pratiques collaboratives et innovantes au sein des équipes.



PROGRAMME

5 jours (35h) :

- Les enjeux du BIM ;
- Revit Architecture, AutoCAD ;
- modélisation d'un bâtiment de bureaux ;
- le BIM de niveau 2 et 3 ;
- définition des cas d'usages de la maquette numérique ;
- maquette structure.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les outils BIM ;
- être capable de concevoir, structurer et animer des sessions de formation adaptées aux différents niveaux de compétence des apprenants ;
- comprendre et enseigner la gestion de projets BIM ;
- identifier les besoins spécifiques des professionnels du bâtiment.

CONNAISSANCE APPROFONDIE DU BÉTON

Cette formation permet de maîtriser la composition du béton, depuis le ciment jusqu'à la formulation du matériau et de comprendre l'histoire de son évolution, y compris le béton du patrimoine. Elle aborde également l'identification des pathologies du béton armé et la gestion de la corrosion des armatures.



PROGRAMME

2 jours (14h) :

- Composition d'un béton : du ciment au béton ;
- travaux de répartition des désordres liés à la corrosion des armatures ;
- histoire des bétons ;
- pathologies du béton armé lié aux matériaux.
- Le contrôle qualité du béton.

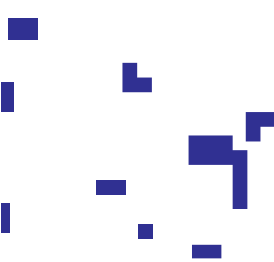
Cette proposition pédagogique est ajustable selon les besoins des structures professionnelles.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Public cible : Tout professionnel voulant se former au BIM.

- Avoir une vision historique du développement du béton ;
- analyser la composition du béton, du ciment à sa formulation ;
- déterminer les types de pathologies en lien avec les conditions environnementales ;
- réparer les pathologies du béton liées à la corrosion ;
- réalisation de Contrôle Qualité.



DEVENIR MANAGER : RÉUSSIR DANS SA PREMIÈRE FONCTION D'ENCADREMENT

Cette formation vous permet de maîtriser les fondamentaux du management afin de tirer le meilleur parti de son équipe. Quel positionnement adopter pour votre style de management ? Comment améliorer la performance de son équipe ? Comment déléguer et motiver ses collaborateurs pour renforcer la cohésion d'équipe ? Comment intervenir avec efficacité dans les situations difficiles ?



PROGRAMME

3 jours (21h) :

- Savoir se positionner comme manager et identifier son style de management ;
- gérer la complexité de la communication et faire passer une décision ;
- savoir déléguer efficacement pour renforcer l'autonomie de son équipe.

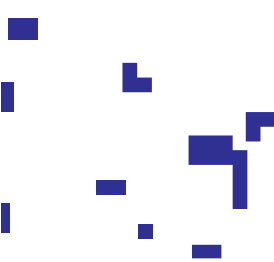
Méthodes pédagogiques :

- autodiagnostic / mise en situation.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer les principes de base du management d'équipe ;
- acquérir des techniques de communication pour faciliter les échanges au quotidien avec son équipe ;
- établir des objectifs pour renforcer l'autonomie de son équipe et savoir déléguer.



COMPRENDRE LES CONCEPTS FONDAMENTAUX DE LA BLOCKCHAIN

L'objectif est de vous aider à comprendre cette technologie qui touche tous les secteurs. Vous apprendrez comment fonctionne la blockchain, ses applications pratiques et ses avantages comme plus de sécurité et de transparence dans les transactions. Les principaux enjeux abordés seront la décentralisation, les contrats intelligents et les cryptomonnaies, ainsi que les défis liés à l'adoption de cette technologie comme sa capacité à traiter de grandes quantités de données et les règles qui l'entourent.



PROGRAMME

1 jour (7h) :

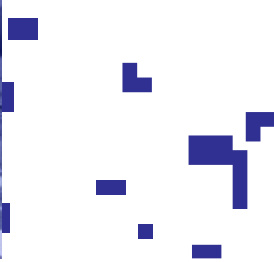
- Historique et fondements ;
- les concepts derrière la Blockchain (Réseaux pair-à-pair, Fonction de hachage, liste chaînée) ;
- les différents types (Publique, Privée, de consortium) ;
- les contrats intelligents (Smart Contracts) ;
- les méthodes de gestion des consensus (preuve de travail, preuve d'enjeu, etc.) ;
- les domaines d'application ;
- les différentes plateformes existantes : Ethereum, Hyperledger, Cardano, Solana ;
- les problématiques soulevées.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir les concepts sur lesquels reposent la Blockchain ;
- connaître son fonctionnement ;
- identifier les domaines d'application potentiels ;
- démentir les idées reçues à propos de la Blockchain ;
- présenter les différentes plateformes existantes.

Ce programme s'appuie sur l'expertise et la contribution des chercheurs du LITIS (Laboratoire d'Informatique, du Traitement de l'Information et des Systèmes).



PROGRAMMATION D'UN SMART CONTRACT AVEC ETHEREUM

Cette formation s'adresse à un public averti, elle nécessite d'avoir suivi la formation « Connaître les concepts fondamentaux de la Blockchain », d'avoir des notions de programmation et d'administration système.

Vous apprendrez à programmer des Smart Contracts, des programmes autonomes qui exécutent automatiquement des actions sous certaines conditions, sans intermédiaire. Les enjeux principaux de cette formation sont de comprendre le fonctionnement de ces contrats, leur sécurité et leur potentiel pour automatiser des transactions dans de nombreux secteurs.



PROGRAMME

4 jours (28h) :

- Rappel des concepts fondamentaux ;
- présentation des outils et installation ;
- exemple de création et déploiement d'un Smart Contract avec Ganache, Truffle Suite et Metamask en langage Solidity ;
- exemple de création et déploiement d'un Smart Contract avec HardHat, Anvil et Metamask ;
- implémentation de clients en ReactJS pour tester les Smart Contracts ;
- travaux pratiques : implémentation et déploiement de Smart Contracts.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir ce qu'est un Smart Contract, son fonctionnement et ses applications ;
- comprendre comment les Smart Contracts s'intègrent dans les blockchains ;
- identifier les risques de sécurité et comprendre les meilleures pratiques pour garantir leur fiabilité et leur protection contre les attaques ;
- identifier et analyser les différentes applications des Smart Contracts ;
- comprendre les limitations techniques, juridiques et pratiques des Smart Contracts.

Ce programme s'appuie sur l'expertise et la contribution des chercheurs du LITIS (Laboratoire d'Informatique, du Traitement de l'Information et des Systèmes).



VOLET CARRIÈRE

Vous souhaitez renforcer vos équipes de futurs talents issus de l'université, une offre de prestations est mise en place à travers :

- aide au recrutement : stage, apprentissage et emploi ;
- marketing RH : forum recrutement, jobdating, présentation métiers, secteurs en tension ;
- Career Center : compte recruteur, diffusion de vos offres ;
- préparation et coaching à l'insertion professionnelle de nos populations étudiantes en collaboration avec l'Espace Orientation Insertion de l'ULHN.

Si vous souhaitez faire connaître votre entreprise à notre communauté d'étudiants et alumni, vous pouvez créer gratuitement un compte entreprise sur le Career Center. Votre entité sera ainsi visible depuis la page d'accueil de nos étudiants et diplômés et vous pourrez y rattacher vos offres et vos événements de recrutement.

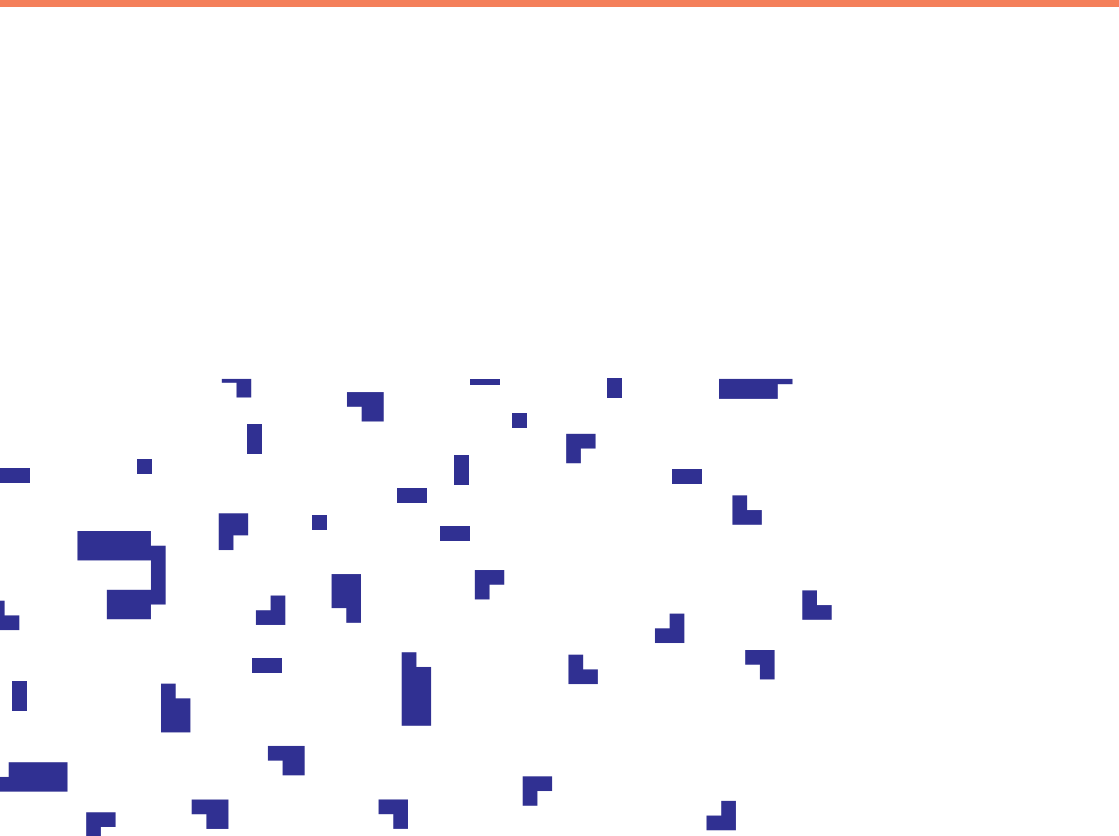
Rejoindre le Career Center :



NOTRE VALEUR AJOUTÉE

S'appuyer sur l'expertise et le professionnalisme de l'Université Le Havre Normandie, c'est pouvoir compter sur :

- des formations de qualité adossées à une recherche préparant l'avenir ;
- l'expertise de nos enseignants-chercheurs ;
- des intervenants extérieurs issus du monde professionnel ;
- une équipe dédiée à la pédagogie ;
- une solution agile qui s'adapte à votre besoin ;
- une équipe à votre écoute pour répondre à vos attentes ;
- des modalités ajustées à votre situation ;
- un référent handicap qui vous accompagne pour adapter la formation aux personnes en situation de handicap : accessibilité organisationnelle, technique, physique et pédagogique.





DEVENIR PARTENAIRE

POUR FORMER VOS COLLABORATEURS ET ACCOMPAGNER VOTRE TRANSFORMATION, FAITES LE CHOIX DE L'UNIVERSITÉ LE HAVRE NORMANDIE !

Vous souhaitez construire avec nous un lien pérenne sur vos besoins en formation, construire un plan de formation en lien avec les innovations et développements pédagogiques, structurer un portefeuille d'experts, enrichir votre potentiel de networking, bénéficier d'un socle de prestations complémentaires répondant à vos besoins pluriels en ressources humaines, ou adhérer à nos réseaux d'experts...

Construisons ensemble un partenariat à travers :

- une convention de partenariat ;
- des actions de formation co-construites ;
- un accompagnement de vos recrutements et projets de formations ;
- des événements ;
- des présentations ciblées auprès de filières spécifiques.



CONTACTS

Pour toutes questions, veuillez contacter le
Centre de Formation Continue.

02 32 74 44 50

formation.continue@univ-lehavre.fr

Référent handicap :

referent-handicap-hubeq@univ-lehavre.fr

Université Le Havre Normandie
25, rue Philippe Lebon - BP 1123
76 063 Le Havre Cedex

www.univ-lehavre.fr
Rubrique Formation



Suivez-nous sur les réseaux sociaux