



CATALOGUE DES FORMATIONS

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021 - 2022



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

Ce catalogue témoigne de la diversité de l'offre de formation de l'Université Polytechnique Hauts-de-France, depuis le bac jusqu'au doctorat, dans les secteurs secondaire et tertiaire. Les formations sont proposées en formation initiale, reprise d'étude (formation continue) ou en alternance dans le cadre de contrats de professionnalisation ou d'apprentissage.

La nouvelle Université Polytechnique Hauts-de-France, issue de l'évolution de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, repose sur deux piliers de formation :

- le pôle « Humanités »
- le pôle « Sciences et Technologies »

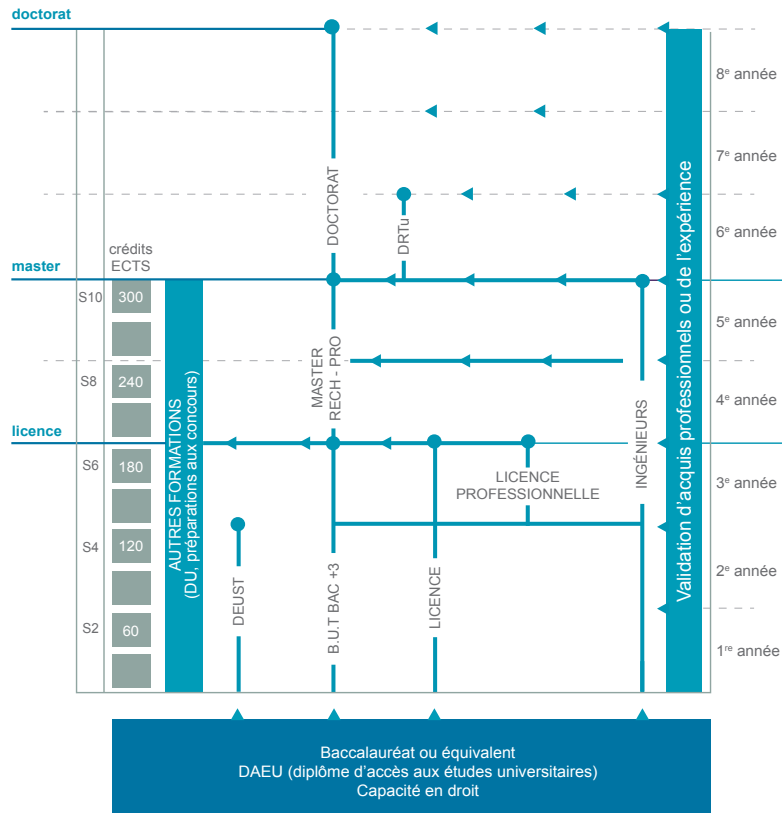
Cette transformation confirme l'ancrage territorial de l'université et sa volonté d'accompagner le renouveau économique, social et culturel du Hainaut-Cambrésis.

Notre nouvelle offre innovante de formation a été construite pour personnaliser les parcours et favoriser l'insertion et l'évolution professionnelles des étudiants, avec :

- un module « polytechnique » semestriel permettant à l'étudiant d'acquérir des compétences complémentaires en croisant systématiquement les Sciences et Technologies et les Humanités. Les nouveaux cursus accompagnent l'émergence de nouveaux métiers et de nouvelles voies de recherche
- un module « d'ouverture » dont l'objet est d'aider à développer et à valoriser des compétences spécifiques (engagements associatifs, sportifs, culturels ou citoyens). Ainsi, au-delà des compétences disciplinaires solides acquises durant son cursus, l'étudiant se différencie auprès de ses futurs employeurs par des compétences personnelles renforcées, gages d'adaptabilité
- une nouvelle Licence Pluridisciplinaire Projet Personnel (L3P), développée conjointement avec la Fédération Universitaire Catholique de Lille, qui permet à chaque étudiant de « designer » son parcours et d'acquérir les compétences adaptées à son projet personnel (poursuite d'études, projet entrepreneurial, ...).

Nous espérons vous compter bientôt dans notre communauté universitaire !

Schéma des études à l'université



S = semestre



BAC+2 : DEUST, après le BAC

DEUST

- Bâtiment et Construction |MH| ■ ■
- Informatique d'Organisation et Systèmes d'Information
 - Parcours Informatique de gestion et technologie web |MH| ■ ■

BAC+3 : Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T) après le BAC

- Génie électrique et informatique industrielle |MH| ■ ■ ■
 - Parcours Automatismes et informatique industrielle
 - Parcours Electronique et systèmes embarqués
- Génie industriel et maintenance |MH| ■ ■ ■
 - Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques
 - Parcours Management, méthodes, maintenance innovante
- Génie mécanique et productique |MH| ■ ■ ■
 - Parcours Innovation pour l'industrie
 - Parcours Chargé d'affaires industrielles
 - Parcours Management des process industriels
 - Parcours Conception et production durable
- Informatique |MH| ■ ■ ■
 - Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation
 - Parcours Intégration d'applications et management du système d'information
- Mesures physiques |M| ■ ■ ■
 - Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques
- Qualité, logistique industrielle et organisation |C| ■ ■ ■
 - Parcours Pilotage de la chaîne logistique globale
 - Parcours Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés

BAC+3 : Licences générales après le BAC

- Génie Civil
 - parcours Génie Civil Architectural et Urbain |MH| ■ ■ ■
- Informatique |MH| ■ ■ ■
- Mathématiques |MH| ■ ■ ■
- Sciences et technologies
 - parcours Audiovisuel et Médias Numériques |MH| ■ ■ ■
- Sciences de la vie
 - parcours Accès Santé (LAS) L1 |C| ■ ■ ■
 - parcours Biotechnologies et Agroalimentaire |C|
- Physique Chimie |MH|
 - Parcours Chimie et applications ■ ■ ■
 - Parcours Sciences Physiques et applications ■ ■ ■
- Sciences pour l'Ingénieur |MH|
 - Parcours Génie Électrique et Informatique Industrielle ■ ■ ■
 - Parcours Ingénierie Mécanique ■ ■ ■

- STAPS Activité Physique Adaptée et Santé |MH| ■ ■ ■
- STAPS Education et Motricité |MH| ■ ■ ■
- STAPS Management du Sport |MH| ■ ■ ■
- STAPS Accès Santé (LAS) L1 |MH| ■ ■ ■
- Licence Pluridisciplinaire Projet Personnel (L3P)

BAC+3 : Licences professionnelles en 1 an après le BAC+2

- Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
 - Automatismes Supervision Traçabilité et Réseaux |MH| ■ ■ ■ ■
- Métiers de l'industrie : conception de produits industriels
 - Parcours Chargé de Projet en Conception Mécanique Assistée par Ordinateur |MH| ■ ■ ■ ■
- Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement,
 - Parcours Contrôle Qualité |M| ■ ■ ■ ■
- Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
 - Parcours Cyber-Défense et Anti-Intrusion des Systèmes d'Information |M| ■ ■ ■ ■
- Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciel |MH| ■ ■ ■ ■
 - Parcours Développement d'applications web et mobile ■ ■ ■ ■
- Logistique et pilotage des flux
 - Parcours Logistique Globale |C| ■ ■ ■ ■
- Maîtrise de l'Energie, Électricité, Développement Durable
 - Parcours Gestion Industrielle de l'Energie |MH| ■ ■ ■ ■
- Métiers de l'Industrie : mécatronique, robotique
 - Parcours Robotique et Vision |MH| ■ ■ ■ ■
- Métiers du BTP : bâtiment et construction |MH|
 - Parcours Chef de Chantier ■ ■ ■ ■
 - Parcours Economiste de la Construction ■ ■ ■ ■
- Optique professionnelle
 - Parcours Optométrie |C| ■ ■ ■ ■
- Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement
 - Parcours Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement |C| ■ ■ ■ ■
- Métiers des réseaux informatiques et télécommunications
 - Parcours Réseaux et Télécommunications |MH| ■ ■ ■ ■
- Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques
 - Parcours Sûreté de Fonctionnement et Techniques Avancées de Maintenance |MH| ■ ■ ■ ■
- Domotique
 - Parcours Systèmes de Sécurité et Télésurveillance |MH| ■ ■ ■ ■

BAC+5 : Titres d'ingénieur après un BAC ou BAC+2

- Cursus Sciences et Humanités pour l'Ingénieur |MH|
- Titre Ingénieur, spécialités |MH|
 - Génie Civil et Bâtiment
 - Informatique et Cybersécurité
 - Mécanique et Energétique
 - Mécatronique
 - Génie Industriel ■ ■ ■ ■
 - Génie Électrique et Informatique Industrielle ■ ■ ■ ■
 - Génie Mécanique ■ ■ ■ ■
 - Informatique ■ ■ ■ ■
- Titre d'Ingénieur
 - Informatique Industrielle et Automatique
 - Electronique et Systèmes Embarqués



Légende

Site géographique dans lequel est dispensée la formation

- |MH| Mont Houy
- |C| Cambrai
- |M| Maubeuge
- |T| Tertiales
- |A| Arenberg

Modalités de la formation

- Toutes les formations sont ouvertes en formation initiale et/ou :
- Formations possibles en formation continue
 - Formations possibles en contrat de professionnalisation
 - Formations possibles en contrat d'apprentissage
 - Formations non ouvertes en formation initiale



Pôle Sciences et Technologies - Domaine : Sciences et Technologies

BAC+5 : Masters en 2 ans après un BAC+3

- Audiovisuel, Médias Interactifs Numériques, Jeux
 - Parcours Ingénierie des Systèmes Images et Sons |MH| ■■■
 - Parcours Production |MH| |A| ■■
 - Parcours Postproduction |MH| |A| ■■
- Energie |MH|
 - Parcours International Transport et Energie ■■■
- Génie Civil |MH|
 - Parcours Génie Civil Architectural et Urbain ■■■
 - Parcours Ingénierie Numérique Collaborative pour la Construction ■■
- Gestion de Production, Logistique, Achats |MH|
 - Parcours E-logistique ■■
- Informatique |MH| ■■
 - Parcours Technologies Nouvelles des Systèmes d'Information et Décisionnels ■■
- Mathématiques |MH|
- Nutrition et Sciences des Aliments
 - Parcours Maîtrise de la Qualité et des Risques pour les bonnes pratiques de Fabrication en Industrie Agroalimentaire |C| ■■■
- Qualité Hygiène Sécurité |MH|
 - Parcours Management des Organisations et des Activités de Services ■■■
 - Parcours Énergie et Environnement ■■■
 - Parcours Sécurité et Sûreté de Fonctionnement ■■■
- Réseaux et Télécommunication |MH| |M|
 - Parcours Cyber-Sécurité, Défense des Systèmes d'Information ■■■
- Sciences et Génie des Matériaux
 - Parcours Ingénierie de la Chimie et des Matériaux |M| |MH| ■■■
 - Parcours Matériaux, Contrôle, Sécurité |MH| ■■
- STAPS Ingénierie et Ergonomie de l'Activité Physique |MH|
 - Parcours Conception de Produits et de Services ■■
 - Parcours Mesure et Modélisation du Mouvement Humain ■■
 - Parcours Sciences du Sport et de l'Activité Physique ■■
- Transports, Mobilités, Réseaux |MH|
 - Parcours Ingénierie Mécanique - Conception et calculs mécaniques assistés par ordinateur ■■■
 - Parcours Ingénierie en Automatique, Homme et Mobilité ■■
 - Parcours Ingénierie des Systèmes Embarqués et Communications Mobiles ■■



BAC+5 : MEEF UPHF / INSPE en 2 ans après un BAC+3

- MEEF UPHF / INSPE
 - Education Physique et Sportive |MH|
 - Mathématiques |MH|





BAC+2 : DEUST, après le BAC

DEUST

- Assistant Juridique [T] ■ ■ ■
- Métiers de la cohésion sociale [T] ■ ■ ■

BAC+3 : Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T) après le bac

- Gestion des entreprises et des administrations [T] ■ ■ ■ ■
 - Parcours Gestion comptable, fiscale et financière
 - Parcours Gestion et pilotage des ressources humaines
 - Parcours Gestion, entrepreneuriat et management d'activités
- Techniques de commercialisation [C] ■ ■ ■ ■
 - Parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat
 - Parcours Business international : achat et vente
 - Parcours Business développement et management de la relation client
 - Parcours Stratégie de marque et événementiel

BAC+3 : Licences générales après la bac

- Administration Publique (L3) [T] ■ ■ ■
- Administration Economique et Sociale [T] ■ ■
- Droit [T] ■ ■
 - Parcours Droit
 - Parcours Droit - Langue
 - Parcours Droit Accès Santé (LAS) L1
- Economie [T] ■ ■
- Gestion [MH] ■ ■
 - Parcours Comptabilité Contrôle Audit ■ ■ ■ ■
 - Parcours Comptabilité Contrôle Audit - Dimension internationale intégrée ■ ■
 - Parcours Management et Développement des Organisations ■ ■ ■ ■
 - Parcours Management et Développement des Organisations - Dimension Internationale Intégrée ■ ■ ■ ■
 - Parcours Droit Accès Santé (LAS) L1
- Licence Pluridisciplinaire Projet Personnel (L3P) [MH] ■ ■ ■ ■

BAC+3 : Licences professionnelles en 1 an après le BAC+2

- Assurance, Banque, Finance : Chargé(e) de Clientèle ■ ■ ■ ■
 - Parcours Marché des Particuliers [T]
- Management et Gestion des Organisations [T] ■ ■
 - Parcours Collaborateur des Activités Internationales
- E-commerce et Marketing Numérique ■ ■ ■ ■
 - Parcours E-logistique [C]
 - Parcours Design du Digital [T]
- Métiers de la GRH : Formation, Compétences et Emploi ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Gestion de Projets en Ressources Humaines
- Métiers l'entrepreneuriat [T] ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Management Opérationnel des Petites et Moyennes Organisations et Entrepreneuriat
- Commerce et Distribution [T] ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Manager en Distribution Spécialisée Orientation Equipement de la Maison
- Métiers de la Gestion et de la Comptabilité [MH] ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Comptabilité et Paie, Apprentissage
- Activités juridiques : Métiers du Droit Privé ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Pratique Juridique de l'Entreprise, Apprentissage

BAC+5 : Masters en 2 ans après un BAC+3

- Administration Publique [T] ■ ■ ■ ■
 - Parcours Administration des Services de l'Etat
 - Parcours Administration des Services Décentralisés
 - Parcours Administration des Services Sanitaires et Sociaux
 - Parcours Expertise Métiers
- Comptabilité Contrôle Audit [MH] ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel [MH] ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Droit des affaires [T]
 - Parcours Droit des Transports ■ ■ ■ ■
 - Parcours Contrats d'Affaires (partenariat SKEMA)
 - Parcours Droit Social ■ ■ ■ ■
 - Parcours Contrats Manager ■ ■ ■ ■
 - Parcours Droit Comptable et financier ■ ■ ■ ■
- Droit de l'Immobilier [T]
 - Parcours Droit et Financement de l'Immobilier ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Droit public [T]
 - Parcours Droit des Contrats Publics ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Entrepreneuriat et Management de Projets
 - Parcours Management Digital et Projet Entrepreneurial [MH] ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Gestion de Patrimoine [MH]
 - Parcours Conseil en Gestion et Transmission de Patrimoine ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Gestion des Ressources Humaines [MH]
 - Parcours Management des Equipes et Développement des Compétences ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Gestion des Territoires et Développement Local [T]
 - Parcours Développement local et Economie solidaire ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Mobilités Environnement Expertise Territoriale ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Patrimoine et Ressources Territoriales ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Tiers Lieux et Dynamiques Territoriales ■ ■ ■ ■ ■ ■ (Master 2^e année uniquement)
- Justice, procès et procédures [T]
 - Parcours Justice et Médiation ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Management et Administration des Entreprises [MH]
 - Parcours Management ■ ■ ■ ■ ■ ■
 - Parcours Management des Unités et des Equipes en Structures de Santé ■ ■ ■ ■ ■ ■
- Management et Commerce International [MH]
 - Parcours Négociations Trilingues
 - Parcours Commerce International

Légende

Site géographique dans lequel est dispensée la formation

- [MH] Mont Houy
- [C] Cambrai
- [M] Maubeuge
- [T] Tertiales
- [A] Arenberg

Modalités de la formation

Toutes les formations sont ouvertes en formation initiale et/ou :

- Formations possibles en formation continue
- Formations possibles en contrat de professionnalisation
- Formations possibles en contrat d'apprentissage
- Formations non ouvertes en formation initiale



Pôle Humanités - Domaines : Arts, Lettres, Langues / Sciences Humaines et Sociales

BAC+3 : Licences générales après le BAC

- Arts [T]
 - Parcours Arts Plastiques
 - Parcours Création Numérique
- LLCER - Langues, Littératures et Civilisations Etrangères et Régionales [MH] ■
 - Parcours Anglais : Langues, Littératures et Civilisations Etrangères et Régionales
 - Parcours Anglais : Concours, Langues, Métiers de la Culture et Traduction (L3^e année)
 - Parcours Espagnol : Langues, Littératures, Civilisations Etrangères et Régionales
- LEA - Langues Etrangères Appliquées [MH] ■
 - Parcours Anglais Allemand
 - Parcours Anglais Espagnol
- Lettres [MH] ■
 - Parcours Lettres, Langues, Traduction
 - Parcours Lettres, Arts, Humanités
- Sciences Sociales [T] ■
 - Parcours Histoire Archéologie Patrimoine Environnement [C]
 - Parcours Histoire et Géographie
 - Parcours Archéologie et Médiation Archéologique (L3^e année)
- Licence Pluridisciplinaire Projet Personnel (L3P)[MH] ■ ■

BAC+3 : Licences professionnelles en 1 an après le BAC+2

- Intervention Sociale : insertion et réinsertion sociale et professionnelle

BAC+5 : Masters en 2 ans après un BAC+3

- Arts [T] ■
 - Parcours Critique, Ecriture, Recherche en relation avec le champ artistique contemporain
 - Parcours Etudes curatoriales en relation avec le champ artistique contemporain
- Arts, Lettres et Civilisations [MH] ■
 - Parcours Ecritures Créatives
 - Parcours Traductologie
 - Parcours Agrégation interne Lettres Modernes
- Création Numérique [T] ■
 - Parcours Scénarisation et Réalisation Transmédia
 - Parcours Design Graphique et d'Interaction
 - Parcours Design Informatique et Journalisme Transmédia
- Géographie, Aménagement, Environnement et Développement
 - Parcours Géographie, Aménagement, Environnement, et Développement [LILLE] ■
- Histoire
 - Parcours Histoire et Valorisation culturelle à l'international [MH] ■
 - Parcours Images, Sons, Histoire(s) ■
- Management et commerce international [MH]
 - Parcours Négociations Trilingues (Master 2^e année ■)
 - Parcours Commerce International (Master 2^e année ■)
- Humanités Numériques [MH]
 - Parcours Ecritures Numériques
 - Parcours Arts Vivants Numériques
 - Parcours Patrimoines Numériques Matériels et Immatériels
 - User Experience Design : communications numériques et objets connectés
- Gestion des Territoires et Développement Local
 - Parcours Développement local et Economie solidaire ■ ■
 - Parcours Mobilités Environnement Expertise Territoriale ■ ■
 - Parcours Patrimoine et Ressources Territoriales ■
 - Parcours Tiers Lieux et Dynamiques Territoriales ■ ■ (Master 2^e année uniquement)

BAC+5 : Masters Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF) en 2 ans après un BAC+3

- MEEF / UPHF / INSPE
 - Anglais [MH]
 - Arts plastiques [MH][T]
 - Histoire-Géographie [MH][T]
 - Lettres Modernes [MH]



Les différents concours de l'enseignement des 1^{er} et 2^e degrés :

- Professeur des écoles
- CAPES
- Agrégation

INSPE (Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education) forme les enseignants du 1^{er} et du 2^e degré ainsi que les conseillers principaux d'éducation

Contact :

INSPE Lille Nord de France
365 bis, rue Jules Guesde
BP 50458
59658 Villeneuve d'Ascq Cedex

Tél : 03 20 79 86 00

Modalités d'inscription :

> professeur des écoles : inscription et formation à l'INSPE

> CAPES / CAPET / CAPEPS et agrégation :
 • inscription INSPE + Université Polytechnique Hauts-de-France
 • formation à l'Université Polytechnique Hauts-de-France

Réussite au concours :

la 2^e année se fait en ALTERNANCE avec le statut de fonctionnaire stagiaire



Après un BAC+5 : accès à la recherche

Bac+6

- Mastère Systèmes de transports ferroviaires et urbains Ecole des Ponts |MH| ■■
- DRTu (Diplôme de Recherche Technologique universitaire) Sciences pour l'Ingénieur |MH|

Bac+8 Doctorat et ses débouchés

Enseignant / chercheur dans le secteur public et chercheur dans le secteur privé dans les domaines scientifiques suivants :

- Mathématiques et leurs interactions
- Physique
- Chimie
- Sciences Humaines et Humanités
- Science de la Société
- Science pour l'Ingénieur
- Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
- STAPS



Nos autres diplômes, formations et certifications

L'accès aux études universitaires sans le BAC

- DAEU (Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires) |MH| |C| |M| ■■
 - DAEU A Littéraire (Arts, Lettres, Langues)
 - DAEU B Scientifique (Sciences, Technologies, Santé)
- Capacité en droit |MH| ■



Écoles supérieures d'art

Bac+3 : Diplôme National d'Art (DNA) - Équivalent Licence

- Option Art (ESAD)
- Option Design d'espace (ESAD)
- Option Communication (ESAC) |C|

Bac+5 : Diplôme National Supérieur d'Expression Plastique (DNSEP) - Équivalent Master

- Option Art (ESAD)
- Option Design d'espace (ESAD)
- Option Communication (ESAC) |C|

Se référer au site des écoles : www.esac-cambrai.net - www.esad-valenciennes.fr



Les autres formations avec le BAC

Diplômes Universitaires

- DU Étudiant-entrepreneur (D2E)
- DU Formation Commerce et Gestion (FSG) ■
- DU Formation Scientifique et Technique (FST) ■
- DU Français Langues Etrangères (DUFLE)
- DU Langues (DUL) cours du soir, anglais, allemand, espagnol ■■
- DU Négociation et droit du travail ■
- DU Pluridisciplinaire Projet Personnel (DU2P) ■
- DU Sciences du Mouvement Humain (SMH)
- DU Stratégie des Industries du Transport (SIT)
- DU Tremplin long (novembre) court (janvier)
- DU Administration Générale (DAG) ■
- DU Diplôme Européen de Management International
- DU Diplôme International en Commerce et Communication ■

Préparations aux Concours |MH| |T|

- Préparation aux concours administratifs internes de catégories A et B ■■
- Préparation aux grands concours administratifs - PGC
 - Option justice et sécurité
 - Option culture et patrimoine
- Préparation aux concours d'entrée au centre de formation professionnel des avocats ■
- Préparation à l'expertise comptable (préparation aux UE 1 et 4 du Diplôme Supérieur de Comptabilité et Gestion - DSCG)

Certifications et tests de positionnement

- PIX Certification Informatique et Internet
- CLES* Certificat de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur
- BULATS* (Business Language Testing Service) uniquement en anglais
- BRIGHT* proposé dans 11 langues (allemand, anglais, arabe, chinois, coréen, espagnol, italien, japonais, néerlandais, portugais, russe)
- TOEIC* (test of English for International Communication)
- VOLTAIRE (certification en orthographe de la langue française)

*ouvert à tous

Université Polytechnique Hauts-de-France

Les composantes :

ISH
Institut Sociétés et Humanités

IUT
Institut Universitaire de Technologie

Les établissements composantes :

ESAC
Ecole Supérieure d'Art et de communication de Cambrai

ESAD
Ecole Supérieure d'Art et de Design de Valenciennes

INSA Hauts-de-France
Institut National des Sciences Appliquées Hauts-de-France

Vos contacts

Pôle Formation et Vie Etudiante

Information, orientation :

orientation@uphf.fr
+33 3 27 51 77 81

Formation continue et alternance :

formationcontinue@uphf.fr
+33 3 27 51 10 18

Scolarité :

scolarite@uphf.fr

Nos lieux de formation



Campus du Mont Houy

Le Mont Houy
59313 Valenciennes Cedex 9



Campus des Tertiales et Ronzier

Rue des cent-têtes
59300 Valenciennes cedex 9



Centre universitaire de Cambrai

6 Rue de Rambouillet
59400 Cambrai



Campus de Maubeuge

Rue du Général de Gaulle
59600 Maubeuge



Site de Wallers Arenberg

Site minier d'Arenberg
Rue Michel Rondet
59135 Wallers-Arenberg



ESAC

130 Allée Saint-Roch
59400 Cambrai

ESAD

132 Avenue
du Fbg de Cambrai
59300 Valenciennes



Retrouvez notre catalogue de formations sur www.uphf.fr



www.uphf.fr