

# Évènement d'information interrégional

09 novembre 2020

**Bienvenue !**

**Interreg**



EUROPEAN UNION

**Grande Région | Großregion**

**BRIDGE**



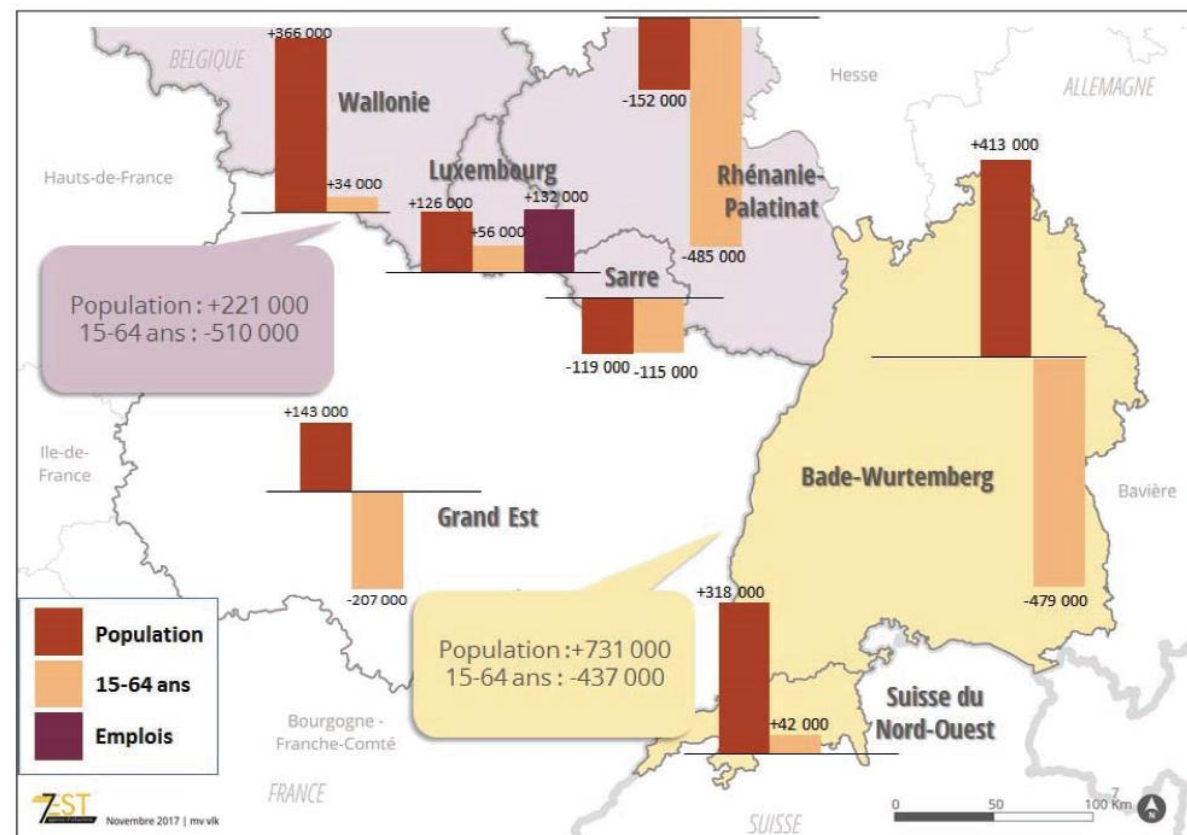
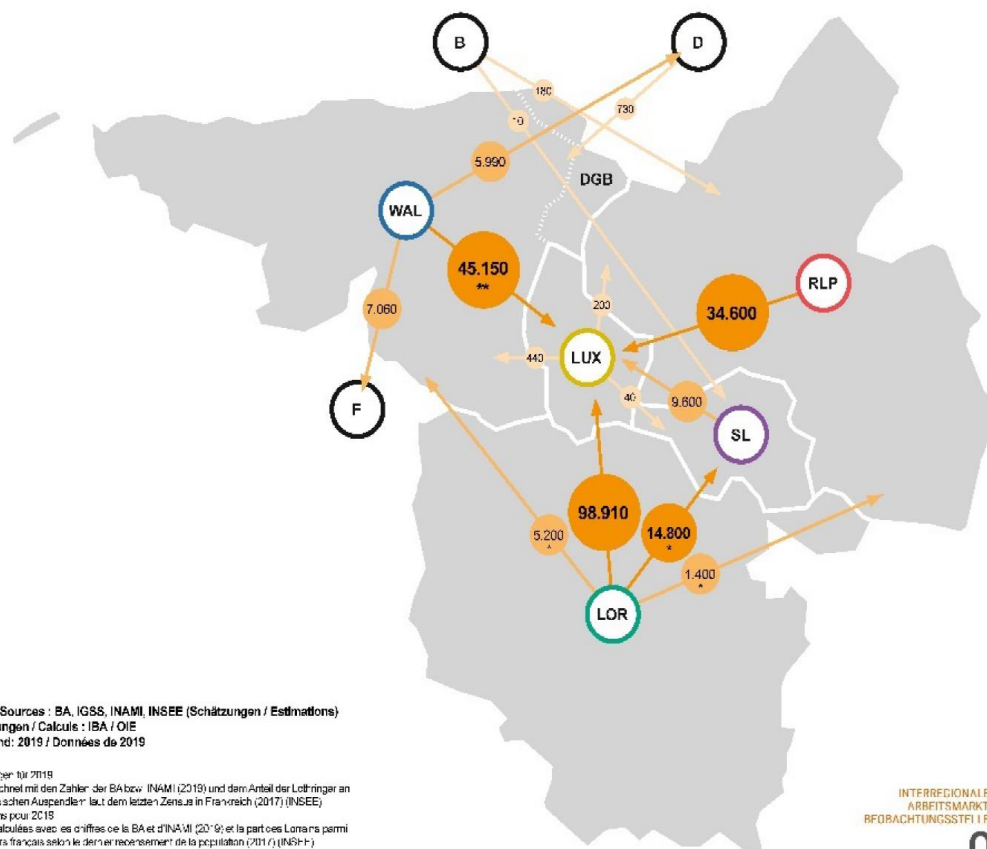
Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

# GoToMeeting





Mot de bienvenue : Prof. Dr. Thomas Bousonville  
*Directeur du DFHI/ISFATES à la htw saar*  
*Chef de file du projet BRIDGE*



# Ordre du jour



1. Petit quiz
2. Présentation du projet BRIDGE
3. Présentation des établissements d'enseignement supérieur et leurs offres d'enseignement en alternance
4. Possibilité de travailler ensemble concrètement
5. Organisation des études en alternance dans la Grande Région
6. Questions
7. Clôture

# Quiz sur beekast



Pour participer au quiz:

a) Scannez le QR-code avec la caméra de votre téléphone portable

Ou

b) Cliquez sur le lien dans le chat

Code pour le quiz: **fmxn**



# BRIDGE

Promotion de l'enseignement supérieur transfrontalier  
en alternance et en formation continue dans la Grande  
Région

**Interreg**



EUROPEAN UNION

**Grande Région | Großregion**

**BRIDGE**



# Partenaires impliqués



- Partenaires opérationnels

Cinq établissements d'enseignement supérieur de la Grande Région travaillent ensemble sur ce projet avec le soutien ISEETECH.



- Partenaires stratégiques

Le projet est soutenu par d'autres acteurs de la Grande Région.





# Soutiens financiers



- Le projet est soutenu financièrement par l'Union européenne dans le cadre du programme **Interreg** de la Grande Région
- Durée : 01/01/2020 à 31/12/2022

Cofinancement complémentaire:



# L'objectif



**Etudier de manière  
transfrontalière, en alternance  
ou en formation continue**



# BRIDGE

# Mesures



- **Collaboration avec des entreprises:** Développement et mise en place de groupes de travail régionaux. La coopération façonne le processus de conception des études et sa mise en œuvre.
- **Analyse** de la situation juridique et organisationnelle initiale.
- **Conception** de programmes d'études en alternance et transfrontaliers.
- **Ouvrir** les infrastructures numériques des Universités / Haute Ecoles participantes. Utilisation des services de soutien déjà existants tels que les cours de langue.
- **Test et évaluation** de l'offre. Pendant la durée du projet, la mise en œuvre des programmes d'études développés est prévue afin qu'ils puissent être évalués et améliorés en conséquence.

# Coopération avec des entreprises

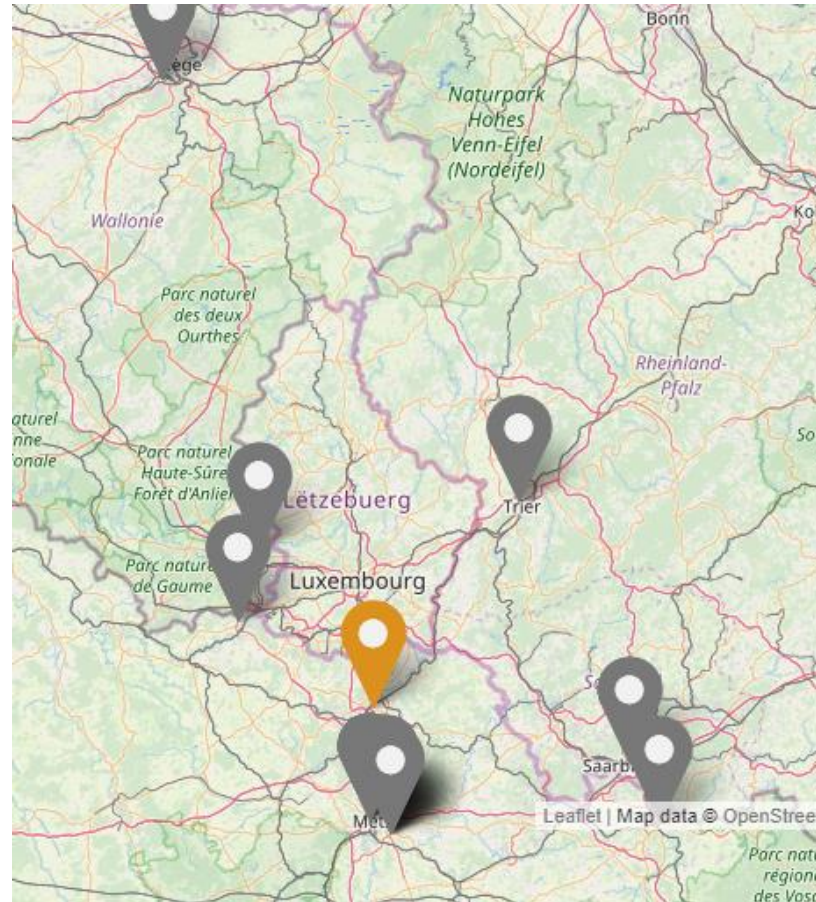


- Mise en place de groupes de travail régionaux abordant les différentes facettes de l'alternance.
- Mise en place des accords de coopération
- Accueil des étudiants à partir de l'année scolaire 2021/2022



Contact : [judith.woerz@htwsaar.de](mailto:judith.woerz@htwsaar.de)

# Présentation des établissements d'enseignement supérieur



Trier University  
of Applied Sciences

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

htw saar

Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
des Saarlandes  
University of  
Applied Sciences

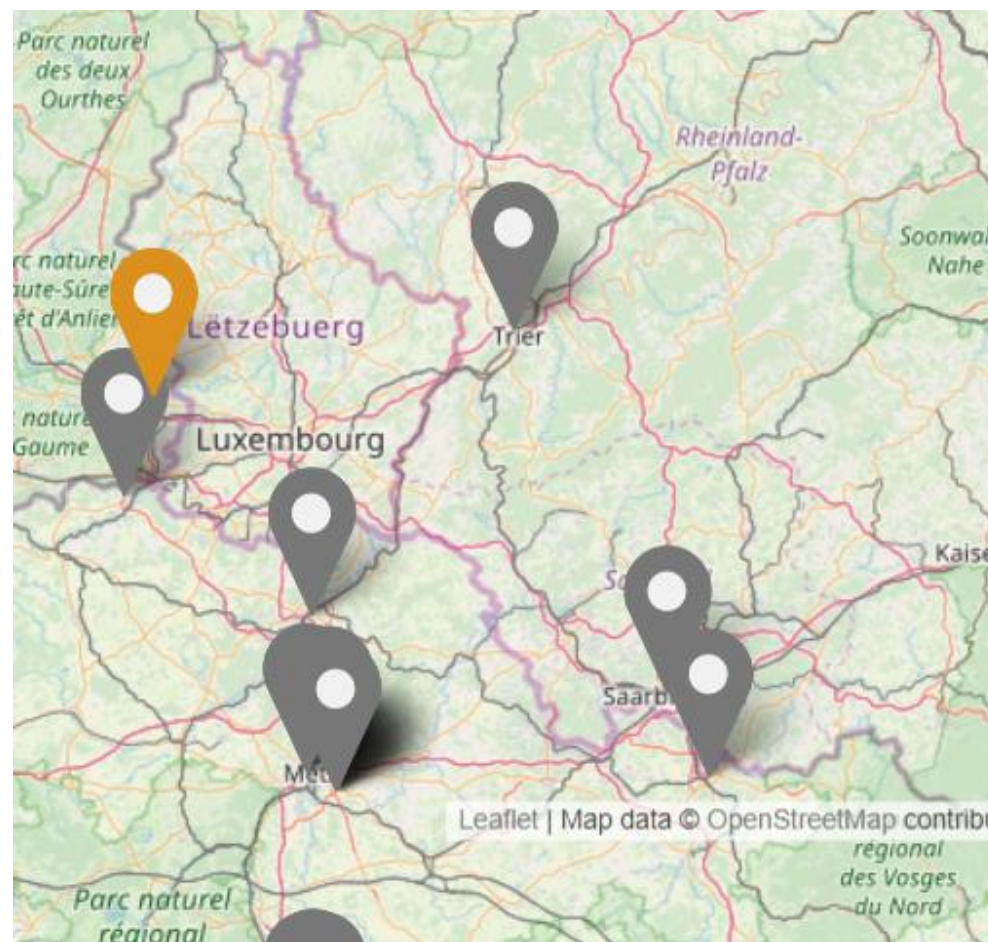


# Haute Ecole Robert Schuman



HAUTE ÉCOLE ROBERT  
**SCHUMAN**

- Pays : Belgique
- Implantation : Arlon, Libramont, Virton
- La Haute Ecole Robert Schuman propose 28 formations de bachelier et de master, dont un master en alternance



# Aperçu de l'offre BRIDGE HERS



## 1. Master en gestion de chantier spécialisé en construction durable

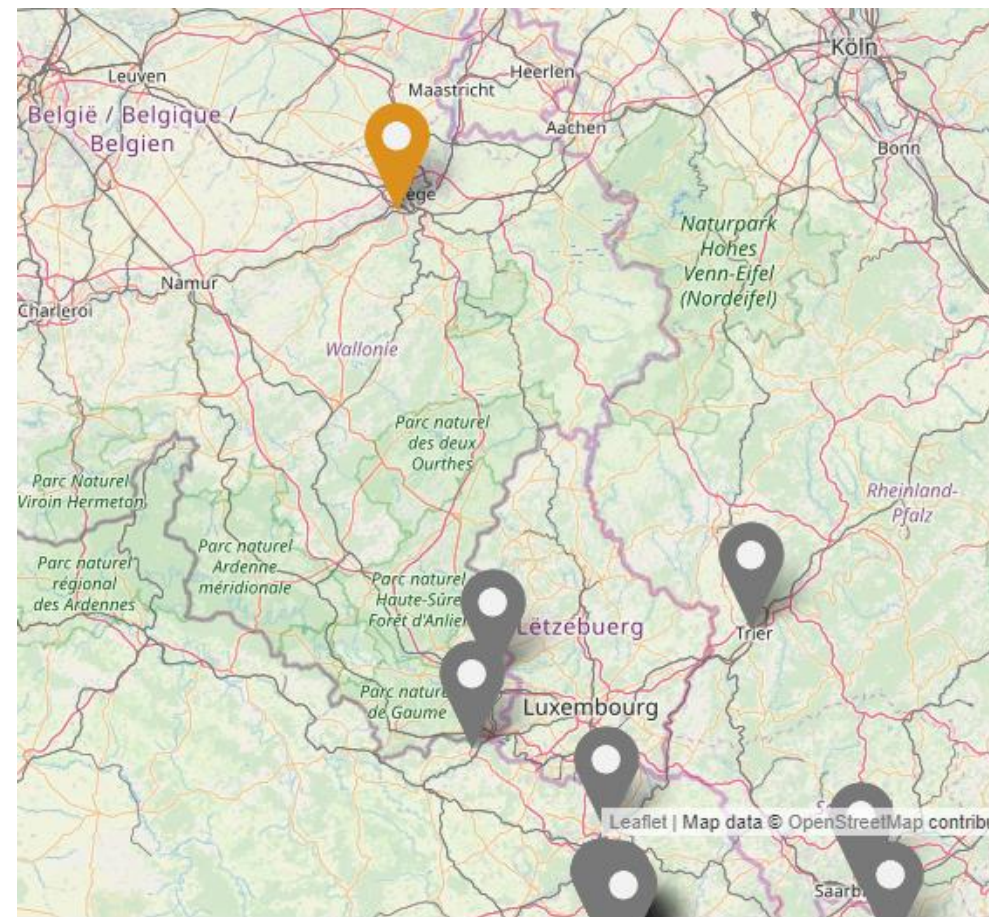
- Domaine : sciences et techniques
- Rythme: 50 % partie théorique – 50 % partie pratique en entreprise qui se répartissent en bloc de semaines (100 jours de stage par année).
- Durée: Deux années d'études
- Master Orphelin

# Haute Ecole de la Province de Liège



Haute Ecole de la Province de Liège

- Pays : Belgique
- Implantation: Liège, Seraing, Verviers, Huy
- La HEPL propose une soixantaine de formations en bachelier et en master (9700 étudiants)





# Aperçu de l'offre BRIDGE HEPL



## 1. Master en Gestion de Production

- Domaine: Science de l'ingénieur et technologie
- Période d'une semaine en entreprise/une semaine à l'école durant toute l'année
- Durée : 2 ans
- Travail de Fin d'Etudes en fin de formation

## 2. Master en Facility Management (gestion des services généraux)

- Domaine: Sciences économique et de gestion
- Période de 2/3 jours en entreprise et le reste du temps à l'école, période adaptée en fonction des besoins de l'entreprise, les jours d'école sont toutefois figés.
- Durée : 2 ans
- Travail de Fin d'Etudes en fin de formation

## 3. Master en Sales Management

En collaboration avec HEC-ULiège

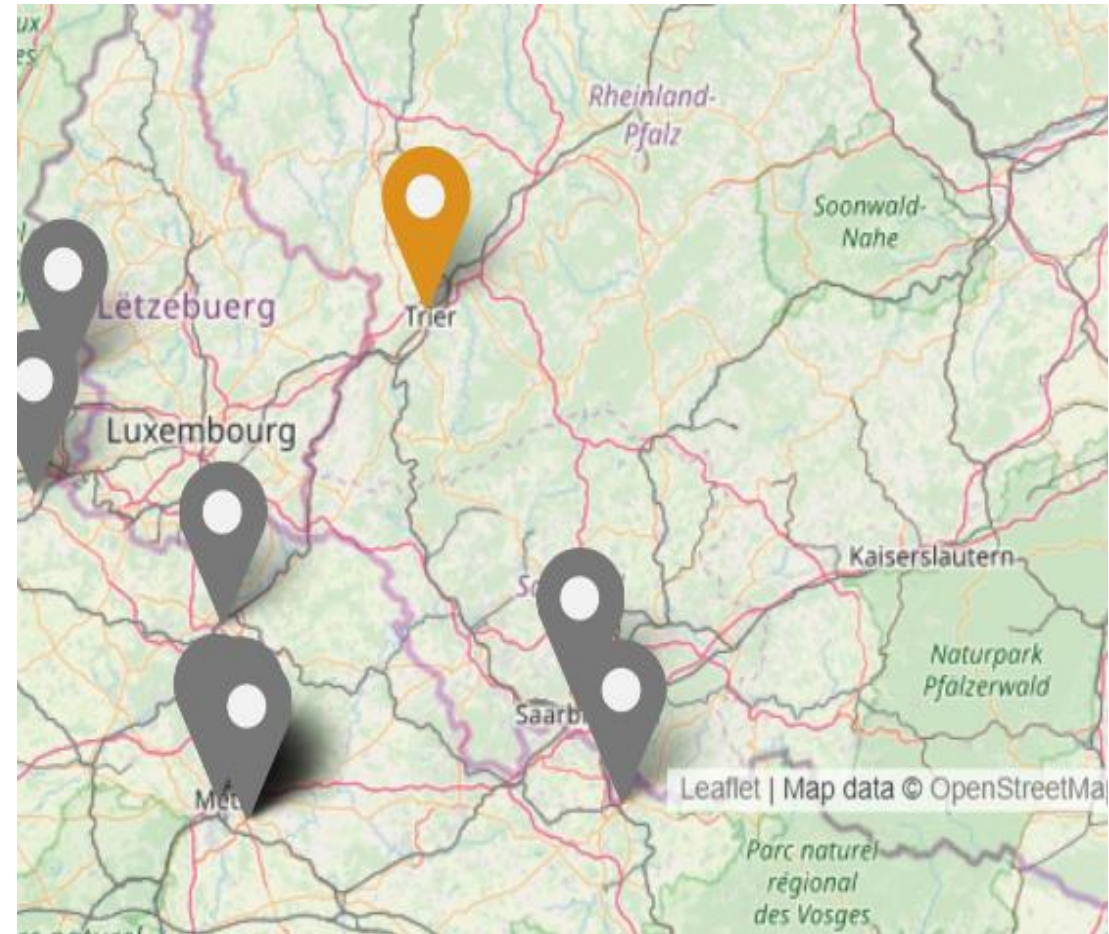
# Université des sciences appliquées de Trèves




Trier University  
of Applied Sciences

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

- Pays: Allemagne
- Implantation : Trèves et Birkenfeld
- L'une des plus grandes universités de sciences appliquées de Rhénanie-Palatinat
- Une recherche performante, orientée vers les applications, avec un total de 85 filières d'études



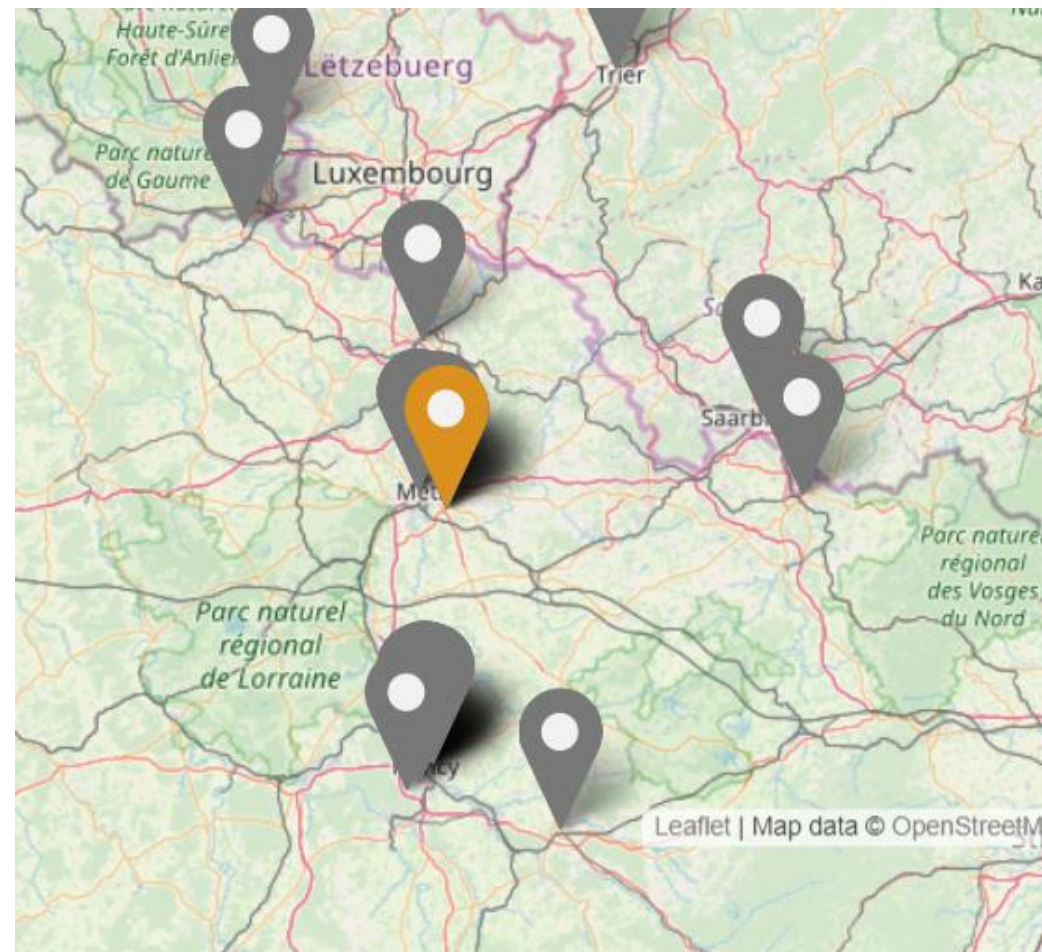


- Domaine: Sciences de l'ingénieur - accent sur le génie électrique
  1. Génie électrique en alternance, "Bachelor of Engineering"
    - a) « Ausbildungsintegriert » : Licence et apprentissage en parallèle, durée totale de la formation 4,5 ans, début de l'apprentissage avant le début de l'étude
    - b) « Praxisintegriert » : Licence et phases pratiques intensives, durée 7 semestres  
 Phases pratiques pendant les pauses semestrielles, dossiers pratiques et thèse finale en entreprise
  2. Génie électrique, Master of Science
    - 3 semestres en master consécutif intégrant les phases pratiques (intégrées à la pratique)
  3. Si nécessaire, élargissement de l'offre à d'autres formations d'ingénieur (alternance en génie mécanique, Internet of things / objets, alternance en génie industriel, alternance en génie civil)

# Université de Lorraine



- **Pays : France**
- **Implantations : 54 sites** différents dans toute la Lorraine
- Plus de **200 formations en alternance** dans une grande variété de domaines d'études.
- De nombreux programmes d'études multinationaux et plus de **40 programmes d'études franco-allemands** (Réseau CFALor) favorisent les échanges transfrontaliers et la mobilité.





# Aperçu de l'offre BRIDGE UL



Composante	Lieu	Diplôme	Domaine
Institut d'Administration des Entreprises ( <b>IAE</b> )	Metz	Master et DU	Management, langues
Institut universitaire de technologie ( <b>IUT</b> ) Moselle Est	Sarreguemines, Saint-Avold, Forbach	DUT et Licences professionnelles	Management, logistique, chimie
UFR de <b>Sciences Humaines et Sociales</b>	Metz	Master	Sciences de l'Information et de la Communication
Institut universitaire de technologie ( <b>IUT</b> ) Longwy	Longwy	DUT, Licences professionnelles et DU	Management, Génie Thermique et Energie
UFR Sciences Fondamentales et Appliquées ( <b>SciFa</b> )	Metz	Licence professionnelle et Masters	Chimie, Physique, Sciences de la vie et Electronique
UFR <b>Arts, Langues et Lettres</b>	Nancy	Licence professionnelle	Métiers des arts de la scène
Institut supérieur franco-allemand de techniques, d'économie et de sciences ( <b>ISFATES</b> )	Metz	Licences et Masters	Management, Ingénierie et génie civil

## Diplôme Universitaire Allemand des affaires – niveau B2

- Focalisation sur l'allemand des affaires
- Formation courte d'une année (210h)
- Au moins 30% des enseignements à distance
- Favoriser l'apprentissage de l'allemand
  - à l'Université de Lorraine
  - dans les entreprises (comme formation continue pour les salariés)
- Faciliter l'intégration des filières franco-allemandes et l'alternance transfrontalière

## Master Management Franco-Allemand en formation continue et à distance

- Former des cadres internationaux spécialisés en management interculturel franco-allemand
- Focalisation sur la maîtrise des langues étrangères (français, allemand et anglais)
- Cible :
  - professionnels allemands ou français exerçant une activité professionnelle
  - demandeurs d'emploisouhaitant élargir leurs compétences à travers les cours de Gestion/Management franco-allemand ou approfondir leurs connaissances linguistiques
- Formation de deux années et 100% à distance



- A proximité immédiate de la frontière franco-allemande
  - Sarreguemines
  - Saint-Avold
  - Forbach
- Grande expérience dans l'alternance
  - 28,6 % des étudiants en formation en alternance en 2019
  - 2<sup>ème</sup> composante de l'UL pour l'alternance
- Formations DUT et licences professionnelles
- Possible sur 1, 2 ou 3 ans
- Rythme d'alternance : 15 jours formation / 15 jours en entreprise ou 1 mois selon les formations



# IUT Moselle Est : Offre



Formation	Lieu	Spécificités
DUT Gestion Logistique et Transport	Sarreguemines	Cursus bilingue
DUT Gestion Administrative et Commerciale	Sarreguemines	Alternance uniquement en 2 <sup>ième</sup> année
DUT et licence professionnelle Chimie	Saint-Avold	
DUT Science et Génie des Matériaux	Forbach	Proposé en alternance prochainement

- Savoir- faire en alternance depuis plusieurs années et plus de 70 apprentis par an
- Formations (Licence pro et masters) en alternance dans les domaines
  - De l'optique - lunetterie
  - Du management du développement durable, l'environnement, l'évaluation environnementale
  - De la chimie, pharmacie, plasturgie, métallurgie, industrie mécanique
  - De l'ingénierie – Electronique, énergie électrique, génie climatique, informatique industrielle, automatique
- Rythme d'alternance:
  - Pour la licence pro : 3 jours formation, 2 jours + période de vacances universitaires en entreprise
  - Pour les masters : de septembre à février 3x3 semaines en entreprise et 6 mois consécutifs à partir d'avril (ou mai)

# UFR SCIFA : Offre



Formation	Lieu	Spécificités
Licence professionnelle Optique Professionnelle	Metz	Places prévues pour l'alternance* : 12
Master Gestion de l'Environnement (GESTE) - Parcours Génie de l'Environnement (GE) - Parcours Sites et Sols Pollués (SSP)	Metz	Alternance uniquement en M2 (2ième année) Places prévues pour l'alternance : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 (GE)</li> <li>• 10 (SSP)</li> </ul>
Master Chimie - Parcours Chimie Durable et Environnement (CDE)	Metz	Alternance uniquement en M2 (2ième année) Places prévues pour l'alternance* : 12
Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique (EEA) - Parcours Mesure et Traitement de l'Information (MTI) - Parcours Intelligence - Mesures Énergétiques pour Énergies Nouvelles (I-MEEN) - Parcours Ingénierie des Systèmes Humain Machine (ISHM)	Metz	Places prévues pour l'alternance* : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 (MTI)</li> <li>• 18 (I-MEEN)</li> <li>• 18 (ISHM)</li> </ul>

\* Places pouvant évoluer

## Master Création de projets numériques

- Un master dédié à la stratégie de communication numérique :
  - Conception-gestion-production de projets numériques
  - Enjeux professionnels, sociaux, économiques et marketing du numérique
- Une formation prisée par les entreprises luxembourgeoises (stages et CDI proposés aux diplômés)
- Etudiants formés au travail collaboratif et au télétravail
- Alternance en 2<sup>ième</sup> année de Master (contrat d'apprentissage de 1 an)
- Rythme d'alternance:
  - Septembre : 15 premiers jours en entreprise/ 15 jours suivant à l'université
  - D'octobre à fin janvier : Lundi-Mardi (entreprise) / Mercredi-jeudi-Vendredi (université)
  - A Partir de février : 100% en entreprise
- Places d'études en alternance : 10 personnes



- A proximité immédiate de la frontière luxembourgeoise et belge
- Formations dans les domaines
  - Gestion des entreprises et administrations
  - Génie Thermique et Energie
- DUT, licences professionnelles et Diplôme Universitaire
- Possible sur 1 ou 2 ans
- Rythme d'alternance :
  - Variable suivant les formations (calendrier disponible sur le site du CFA de l'Université)

# IUT de Longwy : Offre



Formation	Lieu	Spécificités
DUT GEA : DUT Gestion des Entreprises et des Administrations	Longwy	26 places prévues pour l'alternance
Licence Professionnelle Commercialisation de Technologies	Longwy	26 places prévues pour l'alternance
Licence Professionnelle Développement Transfrontalier des PME	Longwy	26 places prévues pour l'alternance
Licence Professionnelle Métiers de la Gestion et de la Comptabilité	Longwy	26 places prévues pour l'alternance
Diplôme d'Ingénierie en Technique Banque-Assurance	Longwy	26 places prévues pour l'alternance
DUT Génie Thermique et Energie Thermique du bâtiment et dans l'industrie	Longwy	13 places prévues pour l'alternance
Licence Professionnelle Génie Climatique et Froid Industriel - Domaine du froid industriel et de la climatisation des bâtiments	Longwy	26 places prévues pour l'alternance

## Licence professionnelle Communication et valorisation de la création artistique 2 parcours : Métiers de la scène lyrique & Accompagnement des publics et partenariats dans le spectacle vivant

- Proposition d'une licence professionnelle qui a pour objectif de former aux métiers de l'ombre du spectacle vivant
- Formation d'une année
- Rythme d'alternance : Formation à l'Université, à distance et en entreprise
- Places prévues pour l'alternance : 20/ parcours



# DFHI/ISFATES (UL et htw saar)



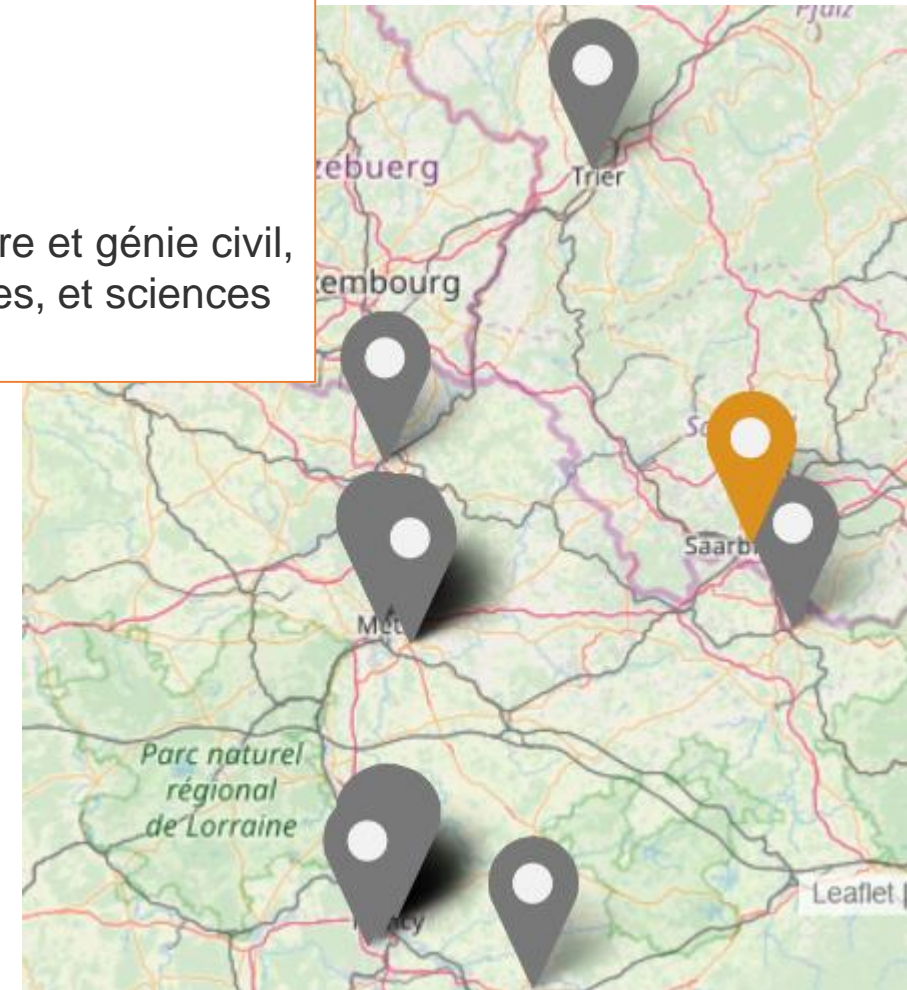
htw saar



## htw saar:

- Pays: Allemagne
- Implantation: Sarrebruck
- environ 6000 étudiants
- quatre facultés : Architecture et génie civil, ingénierie, sciences sociales, et sciences économiques

- L'**ISFATES** (Institut Supérieur Franco-Allemand de Techniques, d'Économie et de Sciences) est une coopération entre la htw Saar et l'Université de Lorraine depuis 42 ans
- 7 Licences et 5 Masters
- Domaines d'études: Sciences de l'ingénieur & informatique et Management
- Environ 500 étudiants, plus que 3000 Anciens
- Masters: M1 à la htw saar et M2 à l'Université de Lorraine



09/11/2020





## 1. Master Management Science

- Domaine : sciences de gestion
- Rythme et organisation en M1 à discuter dans le groupe de travail
- Durée: 1 ou 2 ans

## 2. Master Génie Mécanique

- Domaine : conception mécanique, qualité, simulation numérique de produits et systèmes, fabrication additive
- Rythme : M1 : 3.5j à la htw saar, et 1.5j en entreprise  
M2 : 4s de formation / 3s en entreprise (sept- à mars) + Stage pratique/Master Thésis (avril à août)
- Durée : 2 ans

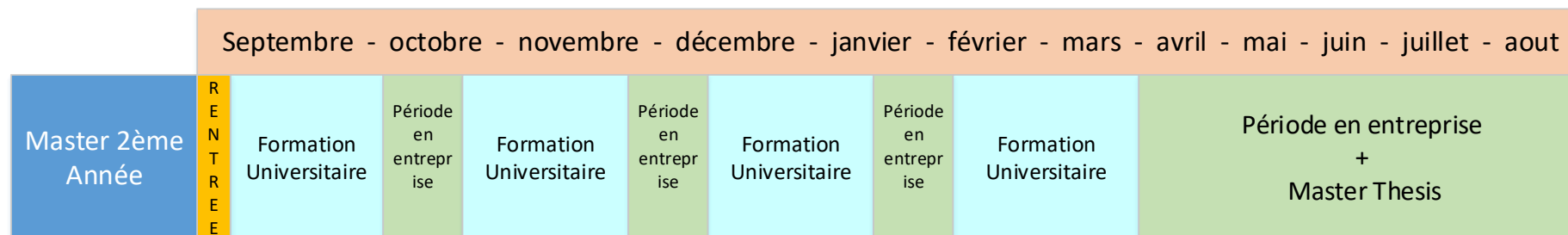


## 3. Génie Civil et Management en Europe

- Domaine : conception de projet et dimensionnement de structures, conduite de travaux
- Rythme : M2 : 4s de formation / 3s en entreprise (sept- à mars) + Stage pratique/Master Thésis (avril à août)
- Durée : 1 ans

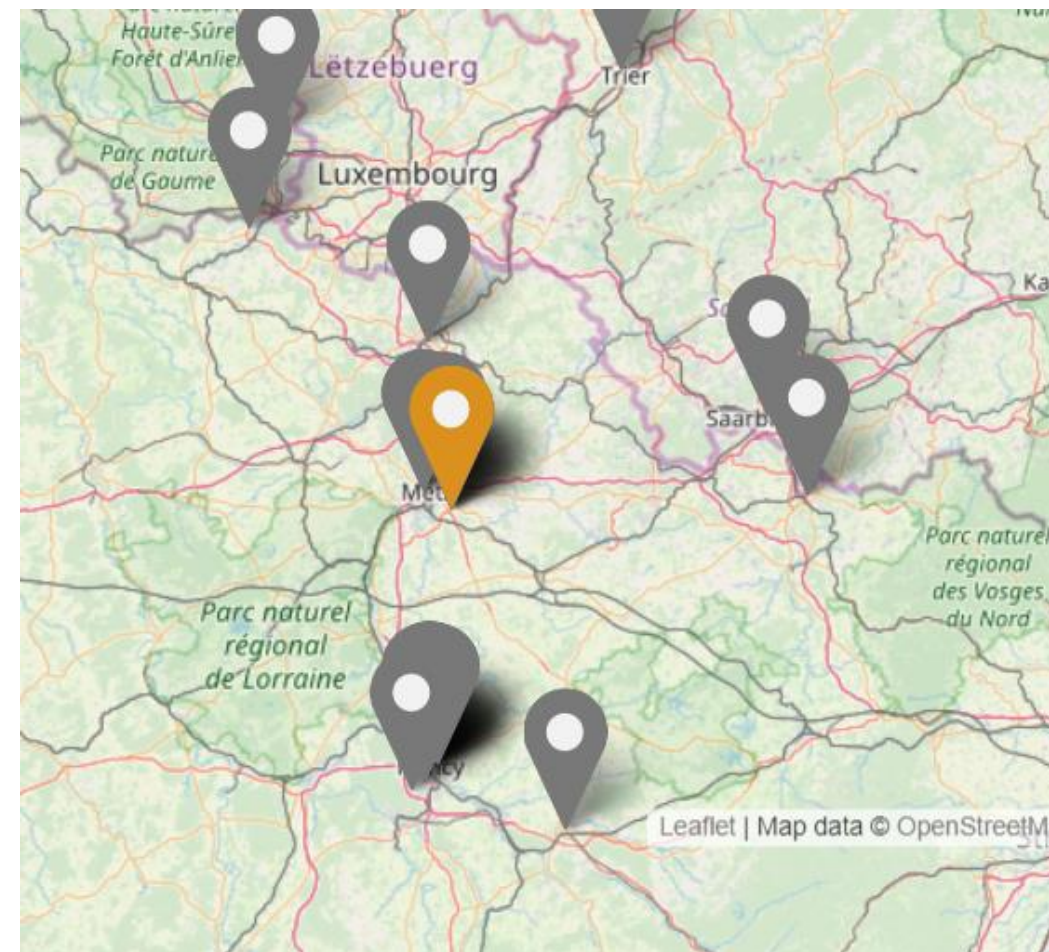
## 4. Ingénierie des Systèmes Intelligents, Innovants et Energie

- Domaine : traitement de l'information, systèmes communicants, énergies renouvelables
- Rythme : M2 : 4s de formation / 3s en entreprise (sept- à mars) + Stage pratique/Master Thésis (avril à août)
- Durée : 1 ans





- Pays: France
- Implantation: Metz
- Association créée en 2007 par Conseil Départemental de la Moselle
- Pour vocation la mise en relation entre les Etablissements d'enseignement supérieur de Moselle et les Entreprises dans leur démarche d'innovation.





- Nos membres : Les collectivités, les Etablissements d'Enseignement Supérieur et le Monde socio-économique de Lorraine
- Dans le projet BRIDGE:

ISEETECH participe aux groupes de travail afin de déterminer les besoins des entreprises de la Grande Région.

Interface pour établir des contacts entre le monde socio-économique et le monde académique en Lorraine.

# Possibilité de travailler ensemble concrètement





# Coopération avec des entreprises



- Objectifs:

- Collecter et analyser les **besoins des entreprises**
- Définir les compétences pour lesquels des études en alternance peuvent être effectuées au-delà des frontières.
- Modifier des **programmes d'études** répondant aux besoins des entreprises
- Signature d'**Accords de coopération** entre une entreprise et un établissement d'enseignement supérieur

# Possibilité de travailler ensemble concrètement



Comment collecter et analyser les besoins des entreprises?

- Enquête sur les besoins des entreprises, plus précisément les besoins de formations transfrontalières en alternance
- Les résultats de cette enquête vont être utilisés lors des Groupes de travail régionaux et serviront pour l'adaptation des programmes d'études

**Un questionnaire** sera envoyé aux entreprises participantes.

# Possibilité de travailler ensemble concrètement: Groupe de Travail



- Qu'est-ce qu'un Groupe de Travail avec BRIDGE?
  - Regroupement des entreprises avec l'établissement correspondant
  - Maintenir et promouvoir un **échange de confiance** sur le long terme.
  - Prioritairement dans les domaines **de la gestion et de l'ingénierie.**

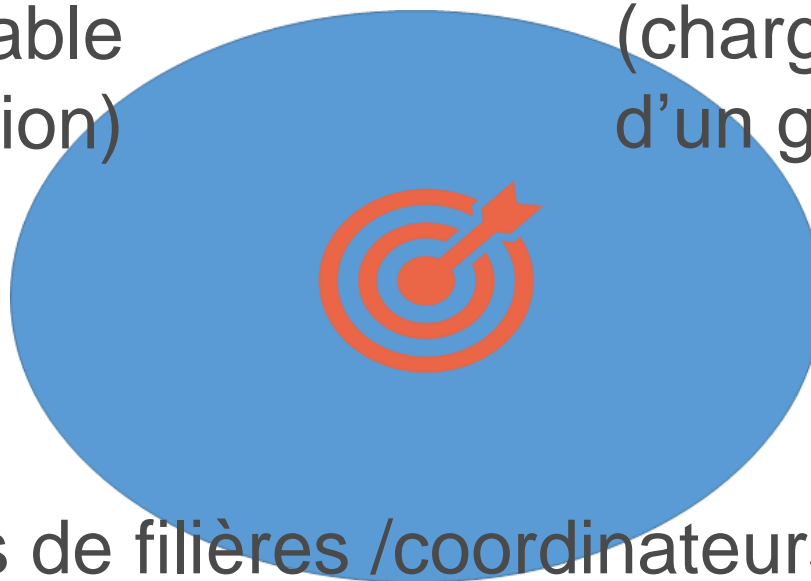


# Participants au Groupe de Travail



Animateur  
(le responsable  
du projet par région)

Représentants d'entreprise  
(chargé RH par exemple),  
d'un groupe d'entreprises



Représentants de filières /coordinateurs pédagogiques  
de l'établissement d'enseignement supérieur

# Déroulement des GT régionaux



Région:	Sarre	Lorraine	Wallonie	Rhénanie-Palatinat
Etablissements d'enseignement	htw saar/ Université Lorraine	Université Lorraine/ htw saar	HERS/HEPL	Université des sciences appliqués de Trèves
Date	Premier Groupe de Travail en janvier 2021	Premier Groupe de Travail fin janvier 2021	Premier Groupe de Travail décembre 2020, janvier 2021	Premier Groupe de Travail mi-janvier, fin janvier 2021
contacts	<a href="mailto:judith.woerz@htwsaar.de">judith.woerz@htwsaar.de</a>	<a href="mailto:kristin.gekeler@univ-lorraine.fr">kristin.gekeler@univ-lorraine.fr</a>	HERS: <a href="mailto:berenice.talbot@hers.be">berenice.talbot@hers.be</a> HEPL: <a href="mailto:deborah.vinchent@provencedeliege.be">deborah.vinchent@provencedeliege.be</a>	<a href="mailto:A.Carton@vw.hochschule-trier.de">A.Carton@vw.hochschule-trier.de</a>

# Organisation



- 5 à 10 personnes maximum par Groupe de Travail
- En présentiel, si ce n'est pas possible: en vidéoconférence
- Invitation avec la date, la durée de la réunion, et l'ordre du jour
- À partir de janvier 2021:
  - 2-3 groupes de travail par région en 2021
  - 2-3 groupes de travail par région en 2022

# Organisation



- En fonction des thèmes / questions :
  - Administratif (démarches, accueil des étudiants)
  - Organisation (rythme de l'alternance transfrontalière)
  - Aspect juridique (obstacles, solutions)
  - Compétences (aspect pédagogiques)
- Des groupes de travaux régionaux
  - Efficacité
  - Compréhension
- Échange annuel de tous les Groupes de Travail dans la Grande Région

# Organisation des études en alternance dans la Grande Région



- Tour d'horizon rapide sur l'organisation de l'alternance par pays
  - France
  - Belgique
  - Allemagne
- Point commun de l'enseignement en alternance :  
*Formation se basant sur des **connaissances théoriques** acquises dans une **institution scolaire** et des **connaissances pratiques** acquises dans un **milieu professionnel privé ou publique**.*

# L'alternance en France



- Textes juridiques règlementant l'alternance :
  - Code du travail
  - Code de l'éducation
  - Loi « Avenir professionnel » (2018)
- Se caractérise par le type de contrat signé par l'apprenant
  - Deux contrats:
    - Contrat d'apprentissage
    - Contrat de professionnalisation
- L'alternant est salarié (droits et obligations), mais conserve son statut d'étudiant pour la formation théorique
- La rémunération est fixée proportionnellement au SMIC/SMC en fonction de l'âge et de l'année d'étude et selon le type de contrat



# L'alternance en France



- Aucun rythme d'alternance imposé,  
→ Fixé par le Centre de formation d'apprentis (CFA) en lien avec le responsable pédagogique de la formation

## Particularité :

- Le financement de l'alternance est assuré par « la taxe d'apprentissage » que les entreprises françaises doivent payer  
→ Ce système complexifie l'alternance transfrontalière

# L'alternance en Belgique



- Texte juridique réglementant l'alternance:
  - Décret organisant l'enseignement supérieur en alternance
- Caractéristiques spécifiques :
  - Signature d'une convention académique entre l'école, l'entreprise et l'étudiant.
    - Règle surtout la partie pédagogique (compétences, évaluation...)
  - Signature CIP / contrat de travail à temps partiel entre l'entreprise et l'étudiant
    - Règle le statut de l'étudiant

# L'alternance en Belgique



- Rythme : Minimum 40% en entreprise et 40% dans l'établissement scolaire. 20% restant sont laissés à l'appréciation de l'établissement.

# L'alternance en Allemagne



- Se caractérise par 2 formes principales:
  - *Ausbildungsintegrierende duale Studiengänge*
  - *Praxisintegrierende duale Studiengänge*

# L'alternance en Allemagne



- *Ausbildungsintegrierender dualer Studiengang*
  - Articulation entre les cours théoriques et la phase pratique
  - Plusieurs acteurs: l'établissement d'enseignement supérieur, les écoles professionnelles, les entreprises et les responsables pour la formation professionnelle (p.ex. Chambre de commerce)
  - Cadre juridique :
    - Phase pratique dépend de la loi sur la formation professionnelle (BBiG)
    - Phase théorique dépend de la loi de l'enseignement supérieur du Land
  - Contrat de travail : *Ausbildungsvertrag*

# L'alternance en Allemagne



- *Praxisintegrierender dualer Studiengang*
  - Articulation entre les cours théoriques et la phase pratique
  - Plusieurs acteurs: l'établissement d'enseignement supérieur et les entreprises
  - Cadre juridique :
    - Phase pratique et théorique dépend de la loi de l'enseignement du Land
  - Contrat de travail : un contrat de coopération entre l'entreprises et l'établissement d'enseignement pour le cadre général et l'étudiant et l'entreprise signe un contrat supplémentaire



# En cours ...



- Analyse de la mobilité des alternants dans la Grande Région
  - Définition du statut des étudiants effectuant sa phase pratique dans un pays limitrophe
  - Identification des obstacles à la mobilité
  - Recherche de pistes de solutions

# Questions



# Feedback et clôture sur beekast



Pour participer au quiz:

a) Scannez le QR-code avec la caméra de votre téléphone portable

Ou

b) Cliquez sur le lien dans le chat

Code pour le quiz: **fmxn**



Merci pour votre  
attention !

Contact :

Judith Woerz

Coordinatrice du projet  
[judith.woerz@htwsaar.de](mailto:judith.woerz@htwsaar.de)

Interreg



EUROPEAN UNION

Grande Région | Großregion

BRIDGE 

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung