

Journées Réseau Figure® 2023

université
de **BORDEAUX**

19 octobre 2023

Vie du Réseau



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Journées Réseau Figure® 2023

université
de **BORDEAUX**

19 et 20 Octobre 2023

**COLLÈGE SCIENCES ET
TECHNOLOGIES**

Comité local d'organisation :

Bertrand AUDOIN, Philippe BARBERET, Bernard BERCU,
Jérémy BIGOT, Mohammed ELACHACHI, Alexandrine
GRACIA, Thierry MALIGNE, Sandra K'NEVEZ, Elodie PARZY,
Pierre PESNEAU, Thomas TANG



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



JRF'23

université
de BORDEAUX

Réseau Figure[®] bilan et perspectives

Figure Coursus, Figure Développement, Figure Assurance Qualité
Actions transverses

Projet CMINNOV : le point à mi-parcours



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Figure Cursus®

Suivi de l'ensemble des relations internes et partenariales pour tous les sujets relatifs au bon fonctionnement des formations labellisées Figure®

- ◆ Elaboration et mise à jour du référentiel des formations
- ◆ Accompagnement des établissements
- ◆ Services :
 - Mutualisation et partage des bonnes pratiques
 - Communication
 - Mobilités internationales – accords de partenariats
 - Relations entreprises



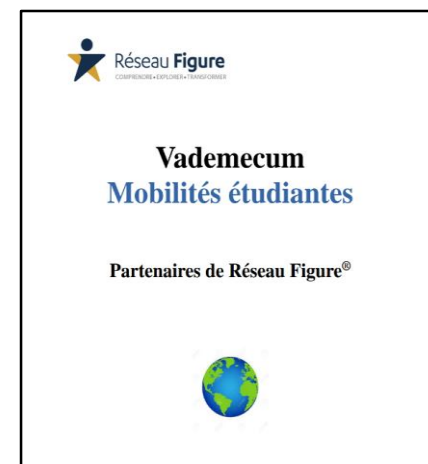
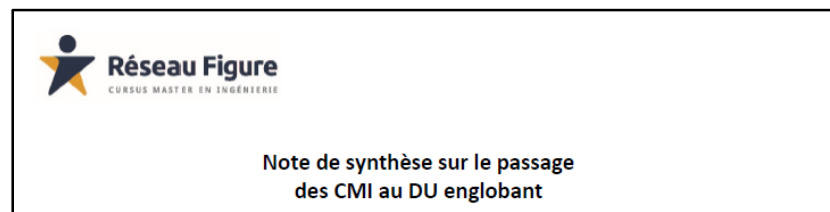
Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Figure Cursus®

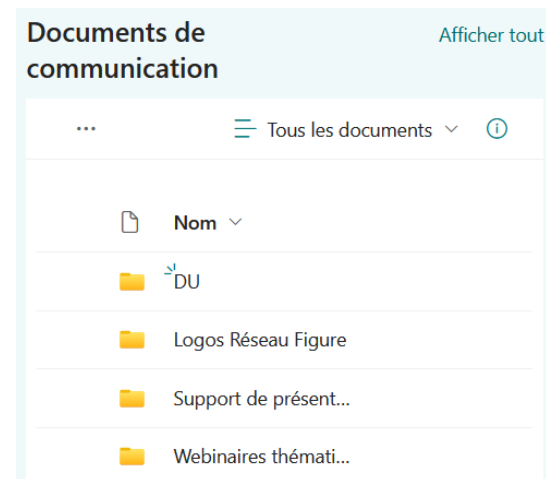
➤ Ateliers webinaires :

- Diplôme Universitaire englobant
Juillet 2022
- Mobilités internationales
Septembre 2022
- Recrutement en CMI
Décembre 2022



Tous les documents relatifs aux ateliers sont accessibles sur la page d'accueil de l'intranet

<https://reseaufigure.sharepoint.com/sites/IntranetRseauFigure>



Partenariats Internationaux

Mobilités étudiantes



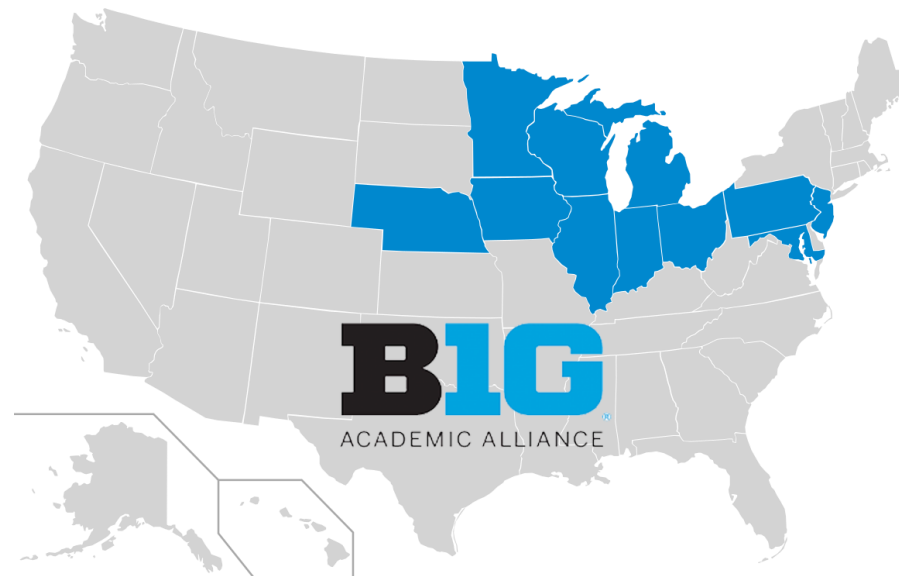
Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



Big Ten Academic Alliance :

Illinois, Indiana, Iowa, *Maryland*, Minnesota, Michigan, Michigan State, Nebraska-Lincoln, Northwestern, Ohio State, Pennsylvania State, *Purdue*, Rutgers-New Brunswick, *Wisconsin-Madison*.



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



	IREP 1 (2019)	IREP 2 (2020)	IREP 3 (2023)	IREP 4 (2024)
candidats	37	28	28	20
Réponses +	16 (43%)	14 (50%)	21 (75%)	13 (65%)
Acceptées	12	12	13	11
Finalisées	11	11	9	/
Univ US	8	8	11	10

IREP 4 : CY (4), Toulouse 3 (4), Reims (2), Pau (1)
NorthWestern (3), Rutgers-New Brunswick (3), Indiana (2), Michigan (1),
Michigan State (1), Ohio State (1)
*Chemistry, Chemical and biological engineering, Chemistry and Biology, Civil,
Environmental and geodetic engineering, Economics, Finance*



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



- Visa J1 Intern (Exchange visitor status)
Research scholar (ne pas utiliser internship)

Procédure

- obtenir document DS-2019 auprès de l'université (sponsor) = certificate of eligibility
- *Once your admission into a program has been accepted, your name and other biographic information are entered into a U.S. government database called [SEVIS](#) (Student and Exchange Visitor Information System). The SEVIS database processes the information and produces a "PDF" file of the DS-2019 that is sent back to the school via the internet. Droit SEVIS 220\$*
- remplir le document DS-160 en ligne (ça prend 1h30 environ!). Coût 160\$. Délai estimé 40 jours pour avoir ensuite un rdv (vérifier en ligne).



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



RDV Ambassade à Paris

Recommandations BTAA :

- They will be observing research, but will not be enrolled students, employed, or receive compensation from the host university;
- They will be returning to their French University to continue work on their degree following the IREP;
- this is a partnership between the Big Ten Academic Alliance and the FIGURE Network.

Docs

- Passport (valid at least six months into the future)
- Valid Certificate of Eligibility [DS-2019 \(J-1\)](#)
- Proof of US university appointment letter (J scholars)
- Evidence of financial support* (J scholars)
- Visa application forms and fees
- SEVIS fee receipt (J-1 only)

* : fonds personnels, bourse, ... Vérifier le montant exigé par mois auprès de l'université hôte..



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



Université Québec

UQ est une association de 10 établissements : UQAM (Montréal), UQTR (Trois Rivières), UQAR (Rimouski), UQAC (Chicoutimi), UQO (Outaouais), UQAT (Abitibi-Temiscamingue), INRS (Institut National de la Recherche Scientifique), ETS (Ecole de Technologie Supérieure), ENAP (Ecole Nationale d'Administration Publique) et TELUQ (Télé-Université Québec).

Site web : <https://uquebec.ca>



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER



2 possibilités :

1- UQ offre des stages spécifiquement aux étudiants CMI.

10 offres en ligne (10/2023)

(<https://reseau.uquebec.ca/fr/etudes/mobilite-internationale/stages-reseau-figure>)

Sujet, durée, superviseur

2- Candidature spontanée : nom ; prénom, email

Appui d'UQ à trouver un établissement

ETS: candidatures directes

<https://www.etsmtl.ca/etudes/choisir-ets-pour-etudier-en-genie/faire-stage-recherche-laboratoire>



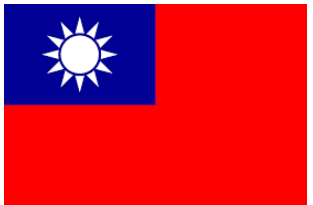
Autres partenariats :



Cyprus Institute



Manipal Academy of Higher Education (MAHE)
Birla Institute of Technology and Science (BITS Pilani)
Vellore Institute of Technology (VIT)



National Yang Ming Chiao Tung (NYCU)
National Taiwan U of Science and Technology (NTUST)
National Kaoshiung U of Science and Technology
(NKUST)



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Autres partenariats :



U. Pretoria
U. Stellenbosch



U. Carthage
U. Sfax



École Polytechnique Agadir

Plus d'infos : Vade-mecum (11/2022)



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Figure-Développement

« Entité stratégique de réseau-Figure® au service des établissements d'enseignement supérieur et de recherche du monde entier »

I. Ses missions

- Rendre visible le réseau auprès des grands bailleurs nationaux et internationaux (AFD, AUF, Banque Mondiale, commission européenne, etc)
- Rendre visible le réseau auprès des institutions d'enseignement supérieur et de recherche à l'international
- Accompagner le développement et la labellisation de cursus CBI et CMI à l'international
- Disséminer et commercialiser les expertises de FIGURE à travers une approche-projets

II. Les transferts d'expertise s'articulent « principalement » autour des trois programmes suivants :

- **L'accompagnement à l'assurance qualité interne** pour les formations supérieures
 - Ex : Référentiel d'évaluation de la qualité, formation d'experts

- **L'accompagnement à la professionnalisation** des formations supérieures
 - Ex : Référentiel programme professionnalisant, formation dispositifs pédagogiques

- **L'internationalisation dans l'enseignement supérieur**
 - Ex : stratégies internationales, formation au montage et à la gestion de projets

III. La méthodologie

- **Se positionner** comme prestataire auprès des grands bailleurs de fonds français et internationaux pour intervenir dans les projets qu'ils financent
 - Ex : AFD, Expertise France, Commission européenne, AUF
- **Développer des partenariats stratégiques** avec des institutions/organisations étrangères concernées par la formation d'ingénieurs
 - Ex : L'ordre des Ingénieurs tunisiens, le Ministère de l'ES supérieur marocain
- Dans les projets où FIGURE est sollicité, **faire appel** le plus possible aux universités du réseau :
 - C'est une demande explicite des bailleurs de fonds (réseau = diversité des expertises)
 - C'est un souhait explicite des universités étrangères impliquées dans le projet (création de nouvelles collaborations)
 - C'est une valeur ajoutée pour l'ouverture internationale des universités du réseau
- Utiliser les projets pour tenter de développer le réseau (**nouvelles accréditations de CBI, CMI**)

IV. Les premiers constats

- **Le réseau est très attractif** auprès des bailleurs de fonds du fait ... qu'il est un réseau !!
- Les 3 axes d'expertise (AQI, Professionnalisation, Internationalisation) répondent à des **besoins prioritaires** de nombreux pays, notamment sur le continent africain et au Moyen-Orient.
- Il y a donc du **potentiel** pour le réseau en termes de participation à des projets d'envergure et probablement pour mettre en place des cursus « Figure ». A noter que le CBI semble beaucoup plus adapté à un développement international que le CMI.
- Il y a nécessité à faire connaître « Figure-Développement » et ses missions nationalement et internationalement, à commencer en premier dans les universités du réseau ! Une stratégie efficace de **communication interne et externe** s'impose.

V. Projets en cours et à venir

- **(en cours, 2021-2025) Professionnalisation et Numérisation de l'enseignement supérieur à Djibouti (AFD/AUF):**
 - Accompagnement à la mise en place d'un modèle de professionnalisation à l'Université de Djibouti, livraison d'un plan d'actions systémique, création de 7 maquettes-pilote (modèle CBI)
 - Universités du réseau impliquées : **Franche-Comté, Toulouse III, Bordeaux, Sorbonne, Poitiers, Reims**
 - Accompagnement aux nouveaux dispositifs pédagogiques, formation de référents
- **(en cours, 2022-2024) Appui à la modernisation de l'enseignement supérieur au Congo, (Expertise France)**
 - Accompagnement à la mise en place d'un Service Commun d'information, d'orientation et d'aide à l'insertion professionnelle (SCUIO-IP) à l'université Marien-Ngouabi de Brazzaville
 - Universités du réseau impliquées : **Franche-Comté, Toulouse III**

V. Projets en cours et à venir

- **(Octobre 2022-Mai 2023) Sensibilisation des universités soudanaises au programme Erasmus +, formation et accompagnement au montage de projets (commission européenne)**
 - Séminaire d'initiation au programme Erasmus+, accompagnement au montage de projets européens (Capacity Building, Mobilité de Crédits)
 - Prise de contact effective avec 5 universités du réseau pour mise en place de collaborations avec les universités soudanaises : **Franche-Comté, Toulouse III, Tours, Angers, Lorraine.**
 - Suspension du projet en Mai 2023.
- **(Juin-Aout 2023) Formation à la gestion de projets à Abidjan, à destination de cadres du ministère de l'éducation nationale de Côte d'Ivoire**
- **(en cours 2023-2024) Accompagnement à la création d'un CBI à la faculté de gestion de l'USJ (Liban)**

V. Projets en cours et à venir

- **(A venir) Création de CBI dans les ISET (Instituts supérieur en études technologiques) en Tunisie**
 - Signature d'un partenariat avec l'Ordre des Ingénieurs Tunisien (OIT)
 - Participation au congrès de l'OIT (Juin 2023), présentation de Figure et formation au référentiel CBI
 - Manifestation d'intérêt du réseau des 27 ISET pour créer et labelliser des CBI
 - Engagement de l'ISET de Rades pour 2 ou 3 CBI
- **(A venir) Formation à la labellisation Eur-Ace, Faculté des Sciences de Bizerte (Tunisie)**
- **Prise de contact avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur Marocain, potentiellement intéressé par le modèle de formation FIGURE**

FIGURE ASSURANCE QUALITE



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Evaluations 2022 post journée RF

- 22 CMI en ré-accréditation dans 8 établissements
- 1 nouveau projet de CMI dans un nouvel établissement



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Evaluation 2023 réalisée

1 dossier de « portage recherche » de CMI

Evaluations 2023 à mener

- 11 CMI en ré-accréditation dans 4 établissements
- 1 CMI en ré-accréditation à l'étranger



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Amélioration continue de la qualité

- **Cadre renforcé : plus forte cohérence dans le processus d'évaluation et aide à toutes les parties pour mieux observer les référentiels :**
 - **nouvelle trame pour les responsables de CMI : *retours positifs***
 - **Nouveau canevas pour les experts coordonnateurs : *retours prochains***
- **Calendrier plus adapté aux conditions d'inscriptions**
- **Exercice du droit de réponse et du droit de recours**



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Calendrier des ré-accréditations

- Synchronisation avec Parcoursup
 - résultats définitifs en décembre
- Remise des dossiers fin juin
- Définition précoce des dates de visite
- Visite sur site de mi-septembre à fin octobre
- Avis du comité d'accréditation début décembre



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Composition du comité d'accréditation

- Marie-Claude Maurel
- Abdelmij Nourreddine
- Gérard Laruelle
- Pascal Laurin
- Gilles Rizzo
- Thibaut Dufour
- Quentin Schmitt
- Sven Rink

Luc Hébrard

Christine Atkinson



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Relations externes

- Démarche pour permettre à RF d'être membre titulaire d'ENAAEE
- Coordination des évaluations avec le HCERES



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Actions Transverses



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Label européen EUR-ACE

- Importance de la labellisation européenne du CMI pour les lycéens, les étudiants, l'établissement, la composante et le Réseau Figure : forte reconnaissance nationale et internationale !
- **5 CMI/5 demandes**, labellisés à l'heure actuelle (Bordeaux, Franche Comté, Lorraine, Sorbonne U, Toulouse) : 100% de réussite.



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Label européen EUR-ACE

- Le dossier à déposer : extrêmement précis, rigoureux, auto-évaluation, plan d'action.
- Analyse très approfondie par des experts, puis visite sur site.
- Durée de l'expertise jusqu'à la labellisation : de 6 à 9 mois.
- Si le dossier est déposé, il se substitue à l'évaluation pour ré-accréditation du Réseau Figure.

Label européen EUR-ACE

- A ce jour :
 - 1 dossier très avancé : CMI H3E (Franche Comté), dépôt prévu fin 2023
 - 5 CMI « intéressés » : Bordeaux, La Rochelle, Pau, Poitiers, Reims



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Label européen EUR-ACE

- Validité de la labellisation : 5 ans
- Les 5 CMI EUR-ACE actuels : expiration du label en 2026.
- Dossier de renouvellement : à déposer 1 an avant.
- Sensiblement les mêmes modalités que pour la demande initiale.



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Label européen EUR-ACE

- Les relais au niveau du Réseau Figure :
 - Jean-Claude Pascal
 - Christine Atkinson



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Point financier – Année 2022

BILAN 2022	Dépenses	Recettes
Cotisation annuelle des universités		153750,00
Adhésion (AUF, AENAE, ENQA, Campus France)	6110,89	
Missions nationales	11615,30	
Charges (frais bancaires, assurance ...)	4635,21	
Experts	42363,00	
Fonctionnement	40183,44	
Frais de Personnel (salaires + urssaf)	40635,28	
Subvention JRF 22		15505,00
Services externalisés (comptables, juristes)	10542,54	
Prestation YPATIA	25667,39	
Communication	38834,40	
ISO	2000,00	
Contrats Fig dév		12440,79
Mission internationale	25427,6	
Total général	245988,14	181695,79



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Démarche Qualité

Objectif : certification ISO 9001

- Elaboration des processus
Figure Cursus, Figure Développement, Figure Assurance Qualité
Gestion financière, Gestion RH, Communication, Documentation, Management & Pilotage
- Revue des processus
- Audit blanc programmé fin novembre
- Certification courant 1^{er} trimestre 2024



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Communication

Externe :

➤ Site web : refonte totale – mis en ligne depuis mai 2023

➤ Elaboration de brochures de communication

Figure Développement

OK - disponible

Figure Cursus

en cours de finalisation – mise à disposition très rapidement

Réseau Figure

en cours



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

Communication

Interne :

- **Penser à aller sur l'intranet**
- **Encourager et améliorer les échanges** entre les interCMI et le bureau
 - 1 référent pour chaque université au sein du bureau élargi : interlocuteur privilégié pour faciliter les remontées des questionnements, des difficultés, des succès rencontrés dans les établissements
 - permettant au bureau après analyse de mettre en œuvre des actions à l'échelle du réseau



Réseau Figure

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

JRF'23

université
de BORDEAUX

Projet CMINNOV : le point à mi-parcours



Réseau **Figure**

COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER