

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU TOTALENERGIES PROFESSEURS ASSOCIES

Le 15 octobre 2024 de 10H00 à 12H30
Salle Réunion Tour Michelet N°1264 – 12^{ème} étage
Réunion Mixte Présentiel et Visioconférence

Étaient présents : Benoit Luc, Jehan-Eric Blumereau, Nathalie Albaina, Olivier de Labareyre, Nathalie Loubaki, Jean-Marie Botte, Jean-Marc Fontaine, Jean-Claude Heidmann, Jean-Pierre Cordier, Hervé Oberreiner, Dominique Gueudet, Jacques Legrand, Patrick Champel, Jean Papee.

Absents excusés : Philippe Persillon, Jean Bera, Jean Paul Juguet, Xavier Limpens, Yves Jassaud,

HSE :

Patrick Brenner a eu un accident lors d'une intervention TPA à HEI Lille. Au cours de cet incident, le service administratif et logistique de l'assurance CHUBB a été très réactif notamment dans la prise en charge de l'évacuation et des soins au Professeur.

Très belle journée des Adhérents hier au musée de la Marine le 14 octobre ; très bon temps d'échanges. Tout le monde était très satisfait. Il nous faut déjà prévoir le lieu pour l'année prochaine : Invalides ?

Démarrage d'un groupe de travail sur le Digital, mené par Karl Yaker.

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 19 septembre 2024

Le compte-rendu de la réunion du 19 septembre 2024 est approuvé.

2. Adhésions – Démissions

2.1 Nouvelles adhésions

Philippe TANGUY

Il est actuellement consultant et réside au Portugal. Il a déjà été adhérent chez TPA car il a travaillé au sein de la R&D. Il est trilingue et Il parle couramment le Français, l'Anglais, et l'Espagnol. Il a un très bon profil, et un excellent cours sur l'Hydrogène. Il a un réseau dans de nombreuses universités au Québec.

Contacts avec Clément Dupont, avec Jérôme Schmitt, avec Thierry Pfimlin (Géopolitique de l'énergie).

2.2 Démissions

Aucune

2.3 Décompte des adhérents

TPA compte désormais 265 adhérents au 15 octobre 2024.

TABLEAU DE BORD (voir les slides en fin de CR)

FAITS MARQUANTS FRANCE (voir Tableau des activités France ; seuls les points particuliers sont mentionnés ci-dessous)

Région Hauts de France (I) : Correspondant – Jacques Legrand

Contact avec Evelynne Alliaume pour Lycées Pro/BTS.

Accident de P. Brennet à HEI Lille. L'ensemble du Bureau lui souhaite un prompt rétablissement.

Région Grand Est : Correspondant– Jean-Claude Heidmann

Prise de contact avec l'ENSEM qui aurait des demandes pour de courtes interventions sur sujets variés (CSR,...)

L'université de Lorraine demande à TPA des cours sur la Propriété Intellectuelle mais surtout recherche d'un support Métier ; transmission à Céline Berbiguier.

Région Ile de France (III) : Correspondant – Patrick Champel :

Institut Galilée : le plan de charge, en cours de finalisation, est important jusqu'en janvier.

IDRAC : une conférence a été donnée par Yves Jassaud à 80 étudiants sur le management interculturel. Ecole de commerce avec de nombreux étudiants venus d'Afrique. Il existe 12 Campus en France et cette école va déménager à Courbevoie très prochainement.

CEHC (Centre des Hautes Etudes de la Construction) : TPA y est intervenu dans le passé (1000 étudiants, 18 nationalités). Cours sur le management inter culturel avec en prévision 13 demi-journées.

ESTP paris : un plan très fourni : management Interculturel, transition énergétique, leadership et communication

IONIS : demande d'un renouveau de professeurs.

Région Rhône-Alpes (IV) : Correspondant ?

Faut-il faire un appel au peuple pour remplacer Denis ?

On peut poser la question à Isabelle Roy...à Philippe Charleux, basé à Lyon.

J. Camy-Peyret est désormais à Dijon (pour Bourgogne ? Dijon, Besançon).

Région Sud-Est (V) : Correspondant– Philippe Persillon.

Gilles Dusserre n'est plus aux Mines d'Alès ; il est parti à l'université de Nîmes. Le Master Damage devrait s'arrêter à terme. Problème de sourcing, il n'y a plus assez d'étudiants (8 en 2023). 4 ou 5 profs sont confirmés pour M2 et M3 mais plus de M1.

L'université de Marseille : Jacques Monne devait intervenir sur les ODD (participation à un débat) mais il n'est finalement pas disponible.

Région Sud-Ouest (VI) : Correspondant– Jean-Claude Setier

Rencontre avec responsables d'Ecoles/Universitaires locaux.

Master spécialisé au CESI Pau : manque d'étudiants. Informations CESI à fournir à Yves.

Contact avec UPPA Bayonne.

Région Ouest (VII) : Correspondant – Dominique Gueudet

Cours compliance de Eric Michel devant une centaine d'étudiants à Centrale Nantes.

Réunion avec Audencia à prévoir.

Rencontre à Lannion entre F. Le Guen et B. Luc.

Région Normandie Centre (VIII) : Correspondant - Olivier de Labareyre

RAS. Ecole Chimie Caen : J. Papée va intervenir en mars/avril.

Autres :

- Transférer le cours sur la Logistique à Bernard Carnoy (action JP Cordier).
- Lancement d'une plateforme par Evolen pour faire des cours en lycées sur les métiers industriels (information venue de JC Choux). Réunion prévue la semaine prochaine avec Choux, C. Pabian et Emmanuelle Auger. EVOLEN sera en première ligne avec appel à des professeurs TPA ? Action JMF.

Rapport d'activités TPA en Belgique : septembre 2024

Reprise des cours dans l'enseignement supérieur (universités et écoles supérieures).

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Universitaire	Liège	Université de Liège	Les hydrocarbures et la transition énergétique	Master Géologie	Pierre Cornet	cours	P	23, 30/09/24	4	2
Universitaire	Louvain-la-Neuve	Ecole Polytechnique de Louvain - UCLouvain	"Advanced Reactor and Separation Technologies for the Production of Base Chemicals and Polymers" Procédés polymérisation (HDPE, PP, LDPE, PS)	Master 1 et 2	Denis Mignon	Cours	P	17/09/2024 24/09/2024	4	2
Non Universitaire	Bruxelles	HE2B-ISIB	Procédés Industriels	BAC 2	Jacques GUILLAUME	Examen	P	05/09/2024	9	2
Non Universitaire	Bruxelles	HE2B-ISIB	Membre du jury lors de la défense des TFE	BAC 3	Jacques GUILLAUME	Examen	P	09/09/2024	3	1
Non Universitaire	Bruxelles	HE2B-ISIB	Procédés Industriels	BAC 2	Jacques GUILLAUME	cours	P	Sept	9	3
Non Universitaire	Bruxelles	HE2B-ISIB	Gestion Politique Prévention	BAC 2	Jacques GUILLAUME	cours	P	Sept	11	3
Total									40	13

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur universitaire ou de type long (4 DJ)

Pierre Cornet a repris le cours « Les hydrocarbures et la transition énergétique - géologie appliquée à l'exploration des hydrocarbures » à l'ULiège les 21 et 28 septembre. C'est un cours de 40 heures destiné aux étudiants de master de Géologie. Le cours se répartit sur le premier quadrimestre 2024 à raison de 4 heures par semaine. Quatre étudiants sont inscrits cette année.

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur non-universitaire ou de type court (9 DJ)**Activités en Belgique dans l'enseignement secondaire supérieur (0 DJ):**

La journée de lancement des JCSV se tiendra le 30 octobre.

Activités hors Belgique dans l'enseignement supérieur de type long (5 DJ):

ENSEIGNEMENT A L'ETRANGER PAYS	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Côte d'Ivoire	Yamoussoukro	ESPE	Climate change & energy transition	Post graduate	Bernard Carnoy	cours	P	9/9/2024 au 13/9/2024	29	9
France	Lille	HEI-Junia(Univ Catholique Lille)	Process Control: lecture P&ID et Règles d'Engineering afférentes	MASTER 2 ing chimiste	Patrick Brennet	cours	P	23-24/09/2024	22	3
France	Lille	HEI-Junia(Univ Catholique Lille)	Gestion d'un projet pétrochimique (résumé méthodologie et étude faisabilité)	MASTER	Patrick Brennet	cours	P	24/09/2024	40	1
Total									91	13

Abbas Razavi continue son activité d'éditeur en chef du « Polyolefins Journal » (Volume 11).

Information générale :

Le jeudi 14 novembre aura lieu à Bruxelles la journée des adhérents belges avec la venue du bureau de TPA de Paris. Nous nous donnerons rendez-vous à 14H30 au musée des sciences naturelles de Bruxelles, rue Vautier 29. Il y aura ensuite une réunion à 18H00 dans les bureaux de TotalEnergies à Bruxelles (Boulevard Anspach 1) suivi d'un repas le soir.

Le matin du 14 novembre de 9H30 à 13H00 il y aura un atelier de formation intitulé :

Attitude et comportement du professeur.

- FAITS MARQUANTS TPA INTERNATIONAL

AFRIQUE

Prendre RdV avec les directeurs de Zones géographiques tant MS que EP

Afrique du Sud :

WITS : 9 IW sont prévus avec l'accord de la filiale, mais 2 sont annulés par manque d'étudiants.

Jean-Paul Juguet interviendra en octobre et novembre à l'université de Cape Town puis à l'Université de Johannesburg.

Angola : bon cours de Jacques Durand

Namibie : Christian Gueritte et Jean-Pierre Cordier ont trouvé le niveau très faible des étudiants. Notes augmentées de deux points pour essayer d'améliorer les moyennes très basses.

Congo : 2 cours sont prévus à l'UGAC ICAM à Pointe-Noire sur le Réservoir et la Transition énergétique en novembre 2024 avec Gérard Glotin, et Jérôme Ferrier.

Gabon : Tous les cours TPA prévus également en octobre et novembre avec Etienne Moreau, Jean-Claude Choux et Jean-Claude Setier à l'Institut du Pétrole et du Gaz de Port Gentil.

Côte d'Ivoire : 2 cours TPA sont prévus avec Bernard Carnoy (Transition énergétique) enthousiaste ;

Ghana : 26 élèves de très bons niveaux. Bons résultats aux tests.

Kenya : Louis Heuze et Kader Chaouch sont intervenus à la rentrée à l'université de Nairobi. Ils sont revenus enthousiastes.

Ouganda : 5 IW sont prévues avec l'accord de la filiale.

Sénégal : 3 cours TPA sont prévus à l'Université Gaston Bergé Saint-Louis avec Yves Jassaud, Jean-Claude Setier, B. Fourcade.

SUD MEDITERRANEE

Algérie : Sujet principal, la procédure concernant l'obtention des visas.

Maroc : il y a une coopération entre TotalEnergies Maroc et UM6P pour les interventions TPA et autres (MOU en préparation).

Tunisie : il y a eu 6 cours TPA ont été donnés à la rentrée sur la Santé, la Sécurité et environnement, à 170 étudiants avec Gerald Steenman et Jean-Claude Setier ; le prochain cours TPA est prévu en janvier. JM Fontaine remplace Langlais. Rencontre fin octobre avec le directeur de l'ENIT par JC Setier.

Libye : cours TPA prévus cette année : D. Deutsch et P. Petteau

Liban : workshop en distanciel.

AMERIQUES

Argentine :

Le cours de P. Peteau (Overview of the Main Energy Issues) est confirmé pour la semaine du 2 au 6 décembre 2024.

Surinam :

Le projet de séminaire où doivent intervenir François Fournié et Gérard Bocquillon reporté à mars ou avril 2025, à la demande de la filiale.

Brésil : pas avant mars 2025

Bolivie : 2 cours TPA sont prévus cette année. A partir de mars 2025

ASIE

Cambodge : RAS

Singapour : attente d'un retour de la filiale pour la prochaine rentrée, de nombreux échanges ont eu lieu à ce sujet avec TPA.

Corée : des cours TPA sont demandés à Usan University pour Climate Change & Energy Transition (3 heures, le 13 novembre)

Chine : cours en mars à Pékin. Ce sera J. Papée qui fera également le point avec la filiale.

MOYEN-ORIENT – ASIE CENTRALE

Emirats Arabes Unis : RAS

Qatar : RAS

Azerbaïdjan : Robert Pelletier a donné un cours TPA à l'université de Bakou. Interrogation sur les relations entre les deux pays, mais a priori pas d'interférences avec les cours à l'UFAZ. D. François ne souhaite pas y retourner.

Kazakhstan : 5 cours TPA ont été dispensés à Taraz du 5 au 11 octobre 2024 avec Hervé Oberreiner, Jean-Pierre Cordier, Jean Papée, Terence Cooper, et Xavier Limpens. L'accueil a été très chaleureux. Le recteur de l'université a bien coordonné toute la logistique. Visite d'une très grande Centrale Solaire pour les professeurs impliqués.

EUROPE :

UK : appui de la filiale pour Aberdeen (C. Gueritte)

Espagne : Benoît Luc a donné un cours TPA à Oviedo en Espagne. Oviedo ville avec les plus gros effectifs de TotalEnergies en Espagne

Italie : les cours TPA sont reconduits pour la prochaine rentrée.

Turquie : RAS

3. Point Site Internet TPA

Discussion sur la façon de rentrer les RI sur le site. Certains mentionnent la difficulté de le faire.



Bureau Octobre 2024

Intervention Yves Jassaud

- Site Internet : statistiques et nouveautés
- Les Webinaires
- Les méthodes pédagogiques : Feedbacks
Formation « de l'expert métier à professeur »



Le Site TPA en chiffres mois glissant

(au 12 octobre)

Un site actif comme le montrent les indicateurs clés et qui sont relativement stables avec toutefois une augmentation des sessions et des pages lues de près de +20%



2257
dans le mois



Nombre de sessions
~75 par jour

4,9
par sessions



Nbre de pages lues

48''
par sessions



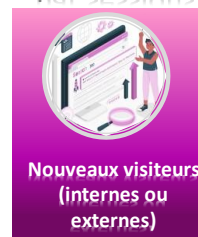
Durée de la session

45,7%
par sessions



Taux de rebond
(visiteurs qui quittent
immédiatement le site)

93%
par sessions



Nouveaux visiteurs
(internes ou
externes)



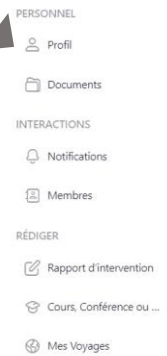
TPA et la Digitalisation

Le Formulaire Voyage TPA est “On line”



Pour la mise à jour 1 seule fois de vos infos personnelles (non bloquant)

- Un formulaire “on line” est disponible sur le site dans le menu VOYAGES di site
- + facile à compléter avec des menus déroulants
- Qui se rappelle de vos infos de profil (nom, tél, email)
- Avec un workflow avec notification vers les assistantes via TPA@totalenergies.com
- Un mail d'information+tutoriel a été diffuse
- Pour vous aider si besoin
 - ✓ Rihab Doss
 - ✓ Natahlie Loubaki



Pour accéder au formulaire



Les dernières publications de cours à votre disposition sur le site TPA (création ou mises à jour)

☐ Titre	Auteur/autrice	Formats	Thèmes	Date
☐ Conventional Energies and Energy transition	Jean-Pierre CORDIER	Integrated week	Climate & Energy Transition	Publié 30/09/2024 à 12h40
☐ Conventional Energies and Energy transition	Jean-Pierre CORDIER	Semaine Intégrée	Climat & Transition Énergétique	Publié 30/09/2024 à 12h40
☐ Enseigner et apprendre avec les sciences cognitives	Karinny Amaral	Cours	Innovation, Management & Sciences Humaines	Publié 22/09/2024 à 18h18



Les Webinaires à venir



Métier



« TOOLBOX ENERGY »

Animé par : Christian Gueritte



Date - Pied de page de votre présentation

A venir, à valider et à programmer



- IA avec Olivier Renouard

2eme édition de la Formation « de l'Expert métier à Professeur »

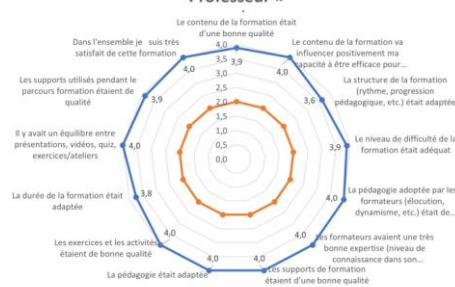
- Après la formation à Pau
- Avant la Formation du 14 novembre à Bruxelles
- 7 participants, dont 3 « nouveaux » membres
- La formule « jeux de cartes » fonctionne très bien
- Une opportunité privilégiée de partage d'expériences pédagogiques entre les participants
- Très bons feedbacks des participants



C'était le 10 octobre

Score global 4/4

Evaluation Formation « de l'Expert métier à Professeur »



Moyenne

Score de la formation



8 | Date - Pied de page de votre présentation

4. Point financier

Point à faire pour le voyage retour de Chine de P. Guys. 3 K€ à récupérer.

BUDGET 2024 - Réalisé au 30/09/2024 en k€

Compte	BUDGET 2024		Réalisé au 30/09/2024	
	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses
Subvention / Fondation Total	700		500	
Réduction contribution	-200			
Cotisations/Intérêts	10		7	
Voyages payés et frais de mission		484		399
<i>dont voyages</i>		419		310
<i>dont frais de mission</i>		65		89
Assurances et honoraires CAC		20		11
Événementiel		70		18
Frais de fonctionnement		142		133
Caractérisables		13		7
Total	510	729	507	568

	en K€
Solde Trésorerie au 30/09/24	276
A recevoir de la Fondation	0
Solde des dépenses (budget minus réel)	-161
Solde Trésorerie au 31/12/24	114

5. Prochaines réunions et activités

Les prochaines réunions de Bureau et évènements 2024 :

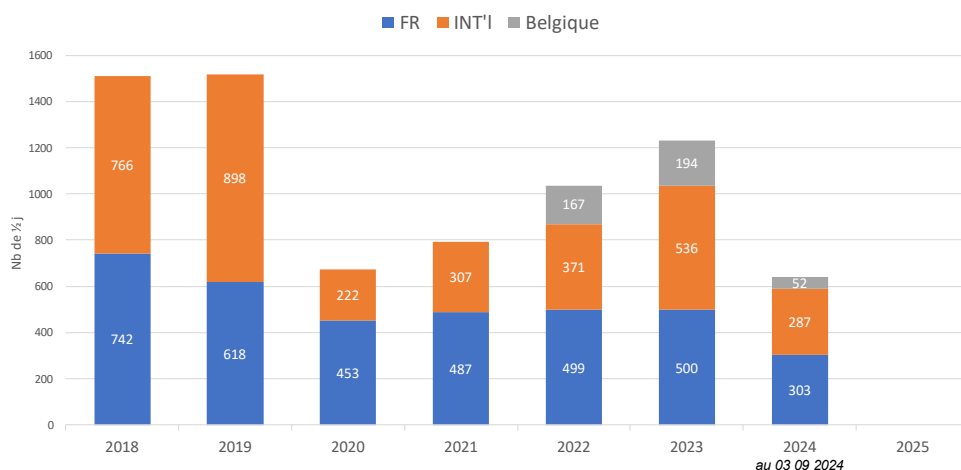
- **14 novembre** : Portes Ouvertes TPA Bruxelles
- **15 novembre** : Bureau à Bruxelles et à Paris
- **11 décembre** : CA TPA
- **12 décembre** : Bureau
- **21 janvier** ; Bureau
- **11 février** : Bureau
- **11 mars** : Bureau
- **8 avril** : Bureau

6. Divers et tour de table

Sylvain Panas, Jean-François Georgis et Jean-Pierre Cordier se sont entretenus au sujet de la création d'une prochaine formation « acheteur en énergie » (électricité, gaz, GRP). Contact I.Gaildraud pour savoir qui contacter à GRP ou Achats/Contrats

La séance s'est levée à 12h35.

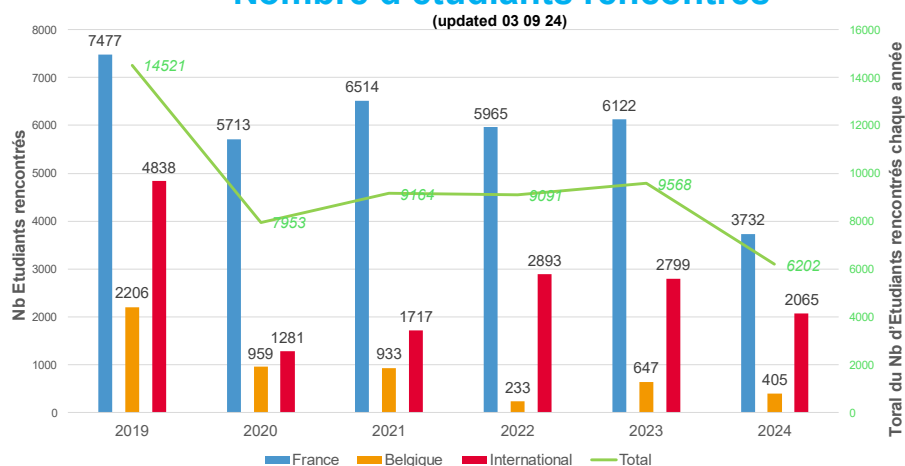
Activité TPA - année calendaire 2024 (exprimée en demi-journées)



Forte décroissance de l'activité 2020 & 2021 en raison de la pandémie Covid -19
* données de 2022 & 2023 & 2024 à partir du nouveau site TPA



Activité TPA - année calendaire 2024 Nombre d'étudiants rencontrés

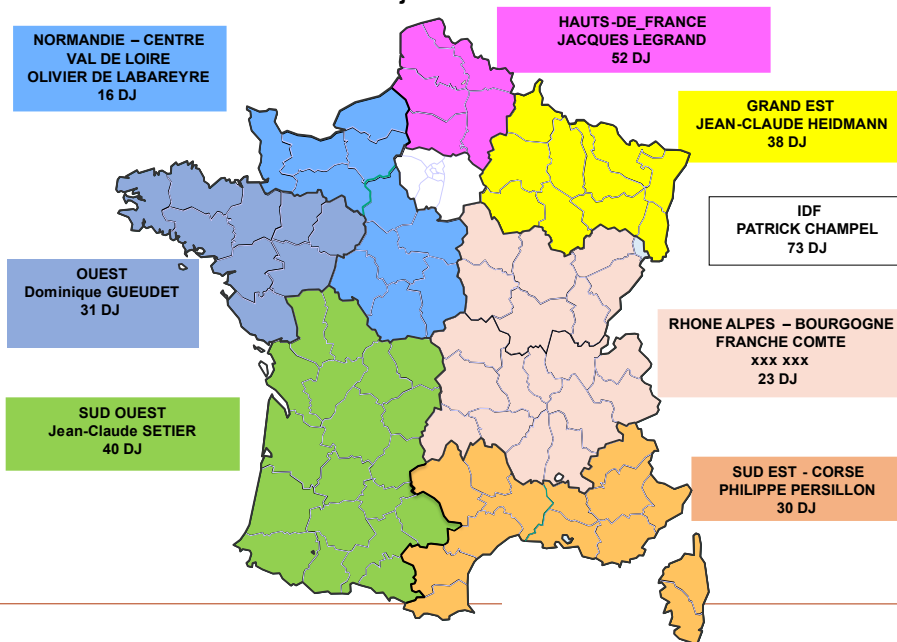


Data Belgique à venir pour années < 2022



ACTIVITES DE TPA EN FRANCE

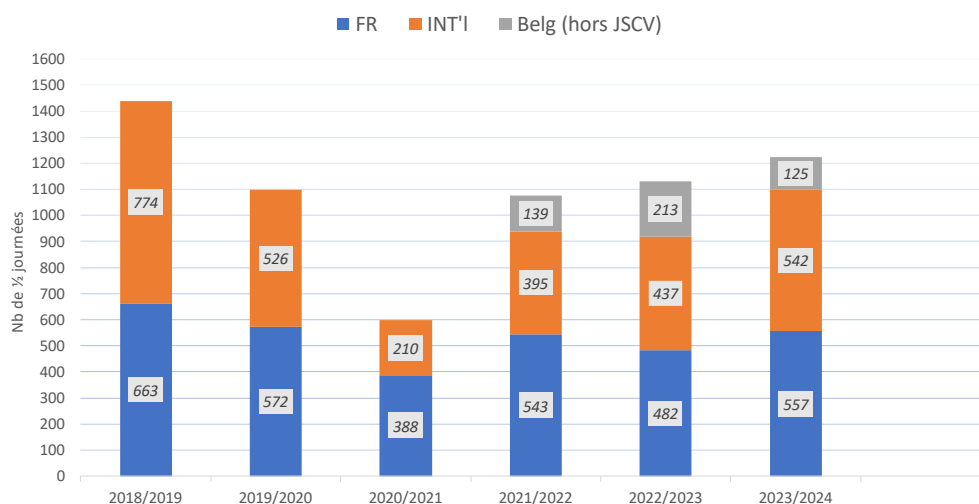
Nb. de demijournées – 01 01 24 au 03 09 24



TPA
Sharing Experience



L'ACTIVITÉ DE TPA - ANNÉE UNIVERSITAIRE (1 sept 2023 au 03 09 24)



A venir : de 2018 à 2021 les données de la Belgique

Up to 03 09 24

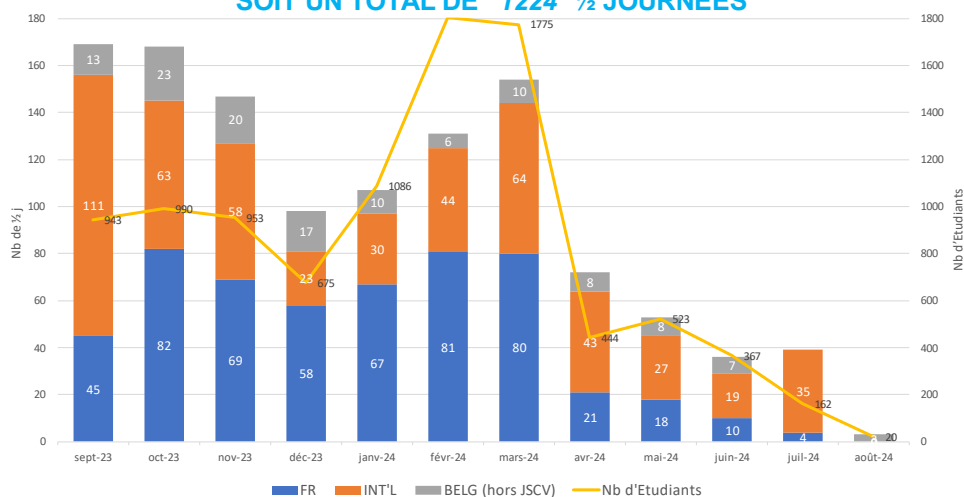
TPA
Sharing Experience

19



TPA – FRANCE + INTERNATIONAL + BELGIQUE (HORS JSCV) NOMBRE DE ½ JOURNEES ET NOMBRE D'ETUDIANTS

année Universitaire – 01 09 2023 – 03 09 24
SOIT UN TOTAL DE 1224 ½ JOURNEES



LES ACTIVITES DE TPA EN FRANCE

Nombre de demi-journées – 01 09 2023 au 03 09 24

