

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU TOTALENERGIES PROFESSEURS ASSOCIES

Le 12 décembre 2024 de 10H30 à 12H30
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-Marc Fontaine, Jean-Pierre Cordier, Hervé Oberreiner, Patrick Champel, Philippe Persillon, Xavier Limpens, Yves Jassaud, Dominique Gueudet, Jean-Claude Setier, Jean Papée, Jean-Marie Botte, Jean Bera.

Absents excusés, Jean Paul Juguet ; Jacques Legrand ; Jean-Claude Heidmann.

Quelques éléments discutés lors du Conseil d'Administration de TPA qui s'est tenu le 11 décembre, sont présentés par Benoit Luc :

- Arrivée d'Isabelle ROY, directrice RH du RC, comme Administratrice en remplacement de Vera Remans.
- La proposition d'un nouvel administrateur en la personne de Laurent WOLSCHEIM, actuel Directeur de TGS, sera proposée à l'AG du mois de juin.
- Isabelle ROY a informé de la mise en place à partir de janvier 2025 d'un nouveau plan de départ de dispense d'activités. C'est une opportunité de recrutement afin de renforcer le vivier des Professeurs TPA.
- Les priorités de TPA pour 2025 ont été largement discutées lors de ce conseil, notamment l'augmentation des activités à l'international. Nous sommes sur un « trend » en pleine croissance ce qui explique l'accroissement de notre budget pour 2025. 50% des activités des IW sont en Afrique.
- Déploiement géographique :
 - o La rencontre avec Julien Pouget a confirmé une demande forte sur l'Irak ; Il n'y aurait à ce jour pas trop de problèmes de sécurité en Irak ce qui pourrait permettre une ou des interventions de TPA à Bagdad et Bassorah.
 - o Un projet sur le développement des énergies renouvelables et du gaz est en cours à Oman ; il convient de relancer le DG pour des interventions de TPA.
 - o Sur l'Algérie, il est demandé par la filiale de faire à l'université de Boumerdes ce qui se fait maintenant à Ouargla.
 - o Et enfin possibilité d'une intervention pour le forage à PNG.

La poursuite de la tournée des Responsables géographiques se continue à partir de janvier.

- Les autres priorités de TPA ont été présentées, notamment la volonté d'accélérer les cours sur le Développement Durable et la Chimie Verte. Isabelle Roy signale que beaucoup de cours sont donnés hors TPA pour le RC. Peut-être faudrait-il attirer un certain nombre de ces professeurs. Les avantages et valeurs ajoutés de TPA pouvant se considérer autour de l'appui pédagogique, du travail en équipe et de l'utilisation de cet outil formidable qu'est la Toolbox de Christian Gueritte.

A Pau il y a beaucoup de cours donnés à l'UPPA par des non-TPA. Jean-Claude Setier est actuellement en contact avec certains collaborateurs TotalEnergies pour tenter de leur faire rejoindre TPA.

- En ce qui concerne les activités de TPA en France ; il y a toujours une absence de coordinateur pour la région Rhône-Alpes. Philippe CHARLEUX sera contacté très prochainement à ce sujet. Il

est actuellement à la retraite. Isabelle ROY de la Direction des Ressources Humaines devrait aider à identifier les candidats.

- Un projet pour intégrer des jeunes dans des présentations de TPA en France pourrait voir le jour en 2025. Il pourrait s'appeler « Jeunes témoins » ; ces jeunes viendraient en complément de l'intervention de TPA et témoigneraient sur leur métier. Comme par exemple, le cas d'un ancien patron de startup ou une Jihane Serbouti faisant un témoignage sur l'implantation d'une usine solaire.
- Budget : proposition de 880 K€ pour 2025, ce qui semble accepté. Merci à la Fondation pour son soutien. Notre Trésorerie est proche de 0 désormais et il faudra veiller à avoir rapidement la subvention dès janvier.

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 15 novembre 2024

Le compte-rendu de la réunion du 15 novembre 2024 est approuvé.

2. Adhésions – Démissions

2.1 Nouvelles adhésions

Alain SEPULCHRE, ancien responsable au sein du RC de TotalEnergies ; il est très motivé pour rejoindre TPA ; il souhaiterait donner des cours sur le business (International Management Strategy and Innovation) et le management interculturel.
Son adhésion est acceptée.

Jord LUCAS devrait donner des cours sur les problématiques de plongée sous-marine et de ROV. C'est le spécialiste pour TotalEnergies. Il rejoindra également le groupe de travail d'Evelyne ALLIAUME.
Son adhésion est acceptée.

2.2 Démissions

Aucune.

2.3 Décompte des adhérents

Nous avons appris le décès de Jean-René MARABELLE à l'âge de 77 ans. Jean-René a été membre de TPA dès les débuts de l'association en 2003 ; il participait avec enthousiasme à nos nombreux événements encore tout récemment.

TPA compte désormais **265 adhérents** au 12 décembre 2024. Ce chiffre est identique à celui au 1^{er} janvier 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

Région Grand Est : Correspondant– Jean-Claude Heidmann

En février visite de la Centrale de Toul par ENSG. Un article y sera consacré dans la Newsletter.

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

Institut Galilée : tableau synthétique reçu de la part de l'école. Enseignements très diversifiés pour TPA et poursuite en 2025. Le cours sur la Transition énergétique de Persillon/ Deutsch s'est très bien passé. A mettre en exergue auprès de C. Berliquier.

Faire un spécial Institut Galilée dans la Newsletter France en février.

Région Rhône-Alpes (IV) : Correspondant

Attente d'un nouveau correspondant

Rencontre prévue avec l'Ecole des Mines à Saint-Etienne sur le Management Interculturel et autres sujets (Y.Jassaud et JM Fontaine).

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

Le Master Damage va être arrêté. Reprise des contacts avec l'école en 2025

Cours à Sophia Antipolis : Master sur l'Optimisation des systèmes énergétiques (de Merville).

Cours de Setier en Corse en mars.

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

UPPA à Anglet ; deux personnes pourraient être programmées sur risques Géopolitique, et les risques dans le secteur de l'énergie.

Des cours TPA vont être proposés dans différentes universités de la région notamment à l'université et Ecoles d'ingénieurs de Toulouse. JF Giorgis le responsable préférerait que l'on puisse faire une « capsule » TPA pendant une semaine à l'université : action construite et logique avec plusieurs cours (intervention type celles des IW au Kazakhstan). L'image de TotalEnergies semble évoluer positivement ? A discuter.

Région Ouest (VII) : Correspondant – Dominique Gueudet

Il y a 8 cours TPA qui ont été donnés à l'Ecole Centrale de Nantes et 6 cours TPA ont été donnés à la Roche-sur-Yon.

Fin avec l'IMT cette semaine. Entrepreneurship ? CAPEX/OPEX ? Cybersécurité ? à programmer en 2025.

La raffinerie de Normandie est sollicitée pour une visite de l'ENSTA.

Evelyne ALLIAUME a d'autre part effectué une intervention à l'IUT de Lannion.

Jean PAPIAS est intervenu à Rennes sur le Management Interculturel ; une affiche de Pouyanné (Wanted) avait été placée dans la salle.

Demande de cours TPA à l'ENSI CAEN sur Climat et transition énergétique. Pourquoi pas Chimie Durable ?

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

RAS

Rapport d'activités TPA en Belgique : novembre 2024

Cours dans l'enseignement supérieur (universités et écoles supérieures) et conférences dans le secondaire. Activité soutenue à l'international.

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	ULiège -HEC	Raffinage et Pétrochimie	MA2	Jacques Legrand	conf	P	05/11/2024	76	1
Universitaire	Liège	ULiège -HEC	Perspectives de la Transition Énergétique	MA2	Jacques Legrand	Conf'	P	05/11/2024	76	1
Universitaire	Liège	ULiège	Management of an industrial project	Master 2 chem eng	Patrick Brennet	cours	P	22/11/2024	6	2
Universitaire	Liège	ULiège	Process Control and P&ID	Master 2 chem eng	Patrick Brennet	cours	P	29/11/2024	6	2
Universitaire	Liège	ULiège	Les hydrocarbures et la transition énergétique	Master Géologie	Pierre Cornet	Cours	P	4 et 18/11	4	2
Universitaire	Liège	ULiège	Les hydrocarbures et la transition énergétique	Master Géologie	Xavier Limpens	Cours	P	25/11/2024	3	1
Non Universitaire	BRUXELLES	HE2B-ISIB	Procédés Industriels	BAC 2	Jacques GUILLAUME	cours	P	6/11 13/11 20/11	11	2
Non Universitaire	BRUXELLES	HE2B-ISIB	Gestion Politique Prévention	BAC 2	Jacques GUILLAUME	cours	P	7/11 18/11 19/11 21/11 28/11	12	3
Non Universitaire	BRUXELLES	HE2B-ISIB	(*) LEARN4GREEN : The industry facing compliance with the environmental requirements	BAC 2 et 3	Jacques GUILLAUME	Cours	D	28/11/2024	45	1
									239	15

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur universitaire ou de type long (9 DJ)

Pierre Cornet a poursuivi les leçons du cours « Les hydrocarbures et la transition énergétique - géologie appliquée à l'exploration des hydrocarbures » à l'**ULiège** les 4 et 18 novembre, destiné aux étudiants de master de Géologie. 4 étudiants sont inscrits cette année.

Xavier Limpens est intervenu le 25 novembre pendant 4 heures toujours devant les mêmes étudiants sur un chapitre consacré au *développement et à la transition énergétique*.

Le 5 novembre, **Jacques Legrand** est intervenu auprès des 76 étudiants en MA2 de l'**ULiège-HEC** dans le cadre du cours de « technologie industrielle » de Madame Angélique Léonard. A sa demande, Jacques est d'abord intervenu sur le sujet du « Raffinage et Pétrochimie » en décrivant les différentes étapes actuelles du raffinage, mais aussi les perspectives d'évolution des raffineries de demain.

Il est ensuite intervenu devant le même public et dans le même cadre sur le sujet de « *Perspectives de la Transition Énergétique* », une version sélective et condensée du cours de « Climate Change and Energy Transition ».

Suite à ces interventions, Madame Leonard a marqué son intérêt pour le cours « Green Chemistry and Energy Transition » pour ses étudiants ingénieurs chimistes de la Faculté des Sciences Appliquées. Cette intervention est prévue au second quadrimestre.

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur non-universitaire ou de type court (6 DJ)

Jacques Guillaume a donné un cours d'une heure en visio en novembre dans le cadre du projet LEARN4GREEN : **The industry facing compliance with the environmental requirements**

Public : étudiants qui suivent des formations de type bachelier et master orientées santé et environnement. Pour HE2B-ISIB, il s'agit d'étudiants de 2^{ème} et de 3^{ème} année en bachelier en sécurité industrielle et environnement.

Learn4green is:

- An Erasmus+ cooperation partnership project aiming to build an international, collaborative, and multidisciplinary online-course module focused on environment, sustainability, and health.
- A response to the urgent need to ensure that future generations are properly educated and informed about the effects of climate change and how to mitigate and adapt to it.
- A partnership between four higher education institutions:
 - o Brussels-Brabant University College (**Belgium**)
 - o University of Applied Sciences Velika Gorica (**Croatia**)
 - o Tartu Health Care College (**Estonia**)
 - o Polytechnic University of Coimbra (**Portugal**).

Activités en Belgique dans l'enseignement secondaire supérieur (2 DJ):

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Technique de qualification	Forest - Bruxelles	Institut Saint-Vincent de Paul	JCSV 7 - La chimie du pétrole	5eme	Pascal Petteau	Conférence	P	15/11/2024	12	1
Général	Marche-en-Famenne	Institut Saint Laurent	JCSV 12 - Environnement, climat et énergie	5eme	Xavier Limpens	Conférence	P	25/11/2024	58	1
									70	2

Activités hors Belgique dans l'enseignement supérieur de type long (13 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
Gabon	Port-Gentil	IPG - Institut du Pétrole et du Gaz	Field development / Projects	Master 2	Xavier Limpens	Cours	p	18-22/10/2024	9	5
France	Nancy	Ecole Nationale Supérieure de Géologie	Climate change and energy transition		JP Cordier et Pascal Petteau	Cours	P	4-6/11/24	15	5
France	Strasbourg	UIT de Strasbourg	Technologies énergétiques et thermiques des installations industrielles pour décarbonation	BAC+3	Daniel Ladang	Cours	P	14-15/11/24	15	2
France	Lille	HEI-Junia (Univ Catholique Lille)	Process safety management system	Master 2 chem eng	Patrick Brennet	Cours	P	27/11/2024	21	1
									60	13

Information générale :

Le **jeudi 14 novembre** a eu lieu à Bruxelles la **journée des adhérents belges** avec la venue du bureau de TPA de Paris (voir rapport séparé).

Virgine Cirriez a participé au salon « Plus tard je serai » qui a eu lieu le **26 novembre** après-midi (13h-14h30) à La Louvière, au Louvexpo. Ils étaient plusieurs de JCSV à participer (mais elle était la seule de TPA). Ce salon s'adresse à des élèves de 5^e et 6^e secondaire. L'objectif est de leur faire découvrir 11 catégories de métiers menant à l'enseignement supérieur grâce à des rencontres avec des « témoins métiers » <https://www.polehainuyer.be/plustardjeserai/> C'est une occasion en or pour déclencher des vocations parmi les jeunes de la région du Centre, briser leurs stéréotypes, leur montrer toute la richesse des métiers exercés et ouvrir le champ des possibles pour les métiers liés à des études supérieures. Elle a rencontré environ 50 étudiants de 5^{ème} secondaire et leur a expliqué son métier et répondu à des questions.

Xavier Limpens a rencontré Mme **Karen Fontijn** et le professeur **Bonneville de l'ULB - Master en Géologie** - le **26 nov** pour présenter les cours de Geosciences de TPA. Ils ont montré de l'intérêt également pour *le Forage, le Changement Climatique et la Transition Energétique* et pour le cours *Management Interculturel*. Ce contact faisait suite à l'intervention de Pascal Petteau le 13 septembre lors du congrès *Geologica Belgica* organisé par l'ULiège.

Xavier Limpens a fait le point avec **Laetitia Decouen** le 27 nov sur le programme **Action** ouvert à tous les collaborateurs. Il a également rencontré **Philippe Lodefier** qui s'est montré intéressé par TPA. Il travaille à la PétroChimie et plus particulièrement sur le PLA produit par le groupe en Thaïlande.

- **FAITS MARQUANTS TPA INTERNATIONAL**

AFRIQUE

Afrique du Sud :

WITS : 3 IW ont été annulées faute d'étudiants. Toutefois, l'université de Wits demande des cours TPA pour 2025. 12 IW sont prévues et un mail a été envoyé au Managing Director à ce sujet.

Angola : il n'y a rien à signaler.

Namibie : accord du country-chair pour 6 cours en 2025.

Congo : RAS. 2 cours en 2024

Côte d'Ivoire : cours TPA prévus à l'université de Yamoussoukro pour 2025.

Gabon : 4 interventions TPA se sont déroulées en 2024 mais nombre d'étudiants trop faible.

Côte d'Ivoire : 2 cours TPA, notamment avec Bernard Carney (Transition énergétique).

Ghana : des cours TPA ont été organisés.

Kenya : 6 cours TPA se sont déroulés en distanciel avec Christian Gueritte, François Issard, Nicolas Nosjean et François Fournie. Très belle expérience.

Ouganda : 2 cours TPA sont reportés en 2025 avec François Fournie et Yves Jassaud (Makarere Un.)
Un cours TPA est prévu sur le Management Interculturel du 3 au 7 février 2025 (J. Papias).
Cours de J. Mineau pas possible. Quelqu'un peut-il le remplacer ? ou choix d'un autre cours ?

Sénégal : 3 cours TPA se sont déroulés à l'Université Gaston Bergé à Saint-Louis avec Jean-Claude Setier, Y. Jassaud et Bernard Fourcade, en parallèle. Un autre cours TPA s'est déroulé également avec Jean-Pierre Cordier. A voir maintenant pour 2025.

SUD MEDITERRANEE

Algérie : cours TPA prévus pour 2025 à Ouargla et Boumerdes, ce qui doubleraient les demandes.

Maroc : cours TPA prévus en février 2025 sur Climate Change, les énergies renouvelables, le solaire, et la Gestion de Projets.

Tunisie : cours prévus en janvier (4) ; intervention programmée de la filiale le dernier jour.

Libye : RAS

Liban : RAS.

AMERIQUES

Argentine : les cours de François Fournié et de Pascal Petteau se sont tenus à l'ITBA du 18 au 22 novembre et du 2 au 6 décembre. Etudiants très motivés et participatifs, bien que peu nombreux (8 étudiants seulement pour le second cours, essentiellement en raison d'une insuffisance d'anticipation et de de communication de la part du département Ingénierie pétrolière de cet institut). Excellente logistique de l'ITBA et de la filiale. Deux responsables de Total Austral et de TotalEnergies Renouvelables sont intervenus en complément du cours de P. Petteau pour présenter les actions de la Compagnie dans le domaine de la transition énergétique en Argentine.

Bolivie : 2 cours seront programmés en 2025 à Santa Cruz.

Brésil : la filiale reprendra contact avec les universités partenaires après les congés scolaires de l'été austral.

Surinam : le séminaire "Offshore Development & Production" pourrait se tenir à partir du 28 avril 2025.

ASIE

Cambodge : Jean Papee a échangé avec la filiale sur des cours TPA (3 à 4 en 2025). Yves Jassaud donnera des cours TPA en mars 2025. Les cours TPA plus techniques sont demandés par la filiale.

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.

Vietnam : contacts en cours

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

Taïwan : proposition pour intervenir en géologie structurale. A étudier pour comprendre l'intérêt.

Inde : relance de la direction géographique ?

MOYEN-ORIENT – ASIE CENTRALE

Emirats Arabes Unis : José Martinez Valpierra (?) est candidat pour rejoindre TPA à la demande de la filiale. Création d'un TPA local ?

Qatar : RAS

Azerbaïdjan : Florent Prion, Olivier Michaud, Dominique Amilhon ont donné des cours à Bakou. Philippe Renaud donnera aussi un cours à Bakou très prochainement en remplacement de Denis François. Il y a eu 11 Integrated Weeks cette année avec soutien conjoint de l'Université de Rennes en France et la filiale.

Kazakhstan : La prochaine Sustainability Week devrait se dérouler à Almaty.

EUROPE :

UK : des cours TPA sont reportés sur des Bachelor à Leeds (3^{ème} année), en conséquence il n'y aura aucun cours pendant 2 ans. Toutefois, des cours TPA sont également envisagés à la London Business School.

3. Point Site Internet TPA

Le Site TPA en chiffres mois glissant

(au 8 décembre)

Le site **reste très actif** pas de changement significatif dans les indicateurs à **l'exception des pages lues qui augmentent de +77%**



2492
dans le mois



4 
par sessions



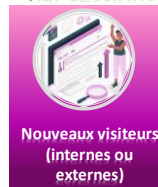
1m 26s
par sessions



42,5%
par sessions



94%
par sessions



TPA
Sharing Experience

TOP 10 des pages vues

Les pages intranet (RI, Documentations, Tool Box, Gouvernance, Mes voyages) pour les professeurs sont bien placées dans les usages

2.	Accueil - TotalEnergies Professeurs Associés	786
3.	Accueil Professeurs - TotalEnergies Professeurs Associés	264
4.	Rapports d'interventions - TotalEnergies Professeurs Associés	215
5.	Nos Cours, Conférences & Semaines Intégrées - TPA	149
6.	Nos professeurs - TotalEnergies Professeurs Associés	142
7.	Documentations - TotalEnergies Professeurs Associés	124
8.	Qui sommes-nous ? - TotalEnergies Professeurs Associés	110
9.	Gouvernance TPA - TotalEnergies Professeurs Associés	82
10.	La logistique des produits pétroliers - TotalEnergies Professeurs Associés	65

Création de 1 tuto vidéo pour faciliter la prise en main des formulaires de demandes de remboursement de frais



- A mettre prochainement en ligne sur le site TPA dans la partie Tutoriel
- Prochain tutorial à faire "Remplir son formulaire de voyage"



Qu'avons-nous fait d'autre ?

- Finalisé et signé le **renouvellement du contrat de maintenance** et assistance du site avec Willy pour 2025
- Mise à jour du **TPA at A Glance** en français Novembre 2024 **mis à disposition** sur le site
 - version anglaise en cours
- Finalisé la carte de vœux 2024 2025 de TPA –(voir annexe)
- Mise en ligne de la **video du webinaire "Tool Box Energy"** de Christian Gueritte [Cliquez ici](#)
- Finalisation de la **video de la Journée des adhérents du Musée de la Marine**, avec documents qui sera mise à jour très prochainement sur le site
- Publication de la **Newsletter** de Novembre 2024





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

Titre	Auteur/autrice	Formats	Thèmes
Intercultural Management and Negotiation, how to succeed in an international environment	Yves JASSAUD	Cours	Cross-cultural Management & Human sciences
Management Interculturel et Négociation, Comment réussir dans un environnement international Modifier / Modification rapide / Corriger / Voir / Dupliquer cela / Nouvelle révision	Yves JASSAUD	Cours	Interculturel Management & Sciences Humaines
Qualité	Jean-Claude SETIER	Cours	HSE, Qualité
Qualité, Sécurité, Environnement, Développement Durable, et Énergie	Jean-Claude SETIER	Semaine Intégrée	Environnement, HSE
Sécurité et Maîtrise du risque — Dispose d'une révision	Jean-Claude SETIER	Semaine Intégrée	HSE, Sécurité Industrielle



Les Webinaires à venir



Métier

A venir, à programmer



Gouvernance d'entreprise
avec Christophe Rossi



Compliance avec
Eric Michel



IA
avec
Olivier Renouard

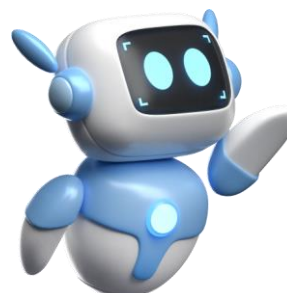


Date - Pied de page de votre présentation



Journée Pédagogique 2025

- 1er Quadrimestre 2025 lieu Paris
- Thème general l'IA Générative
 - « *Comment utiliser l'IA pour structurer, dynamiser et évaluer un cours* »
- Réunion du Groupe de travail à venir pour finaliser un programme et chercher les intervenants



Date - Pied de page de votre présentation

Carte de Vœux TPA 2025



4. Point financier

BUDGET 2024 - Réalisé au 30/11/2024 en k€

Compte	BUDGET 2024		Réalisé au 30/11/2024	
	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses
Subvention / Fondation Total	700		500	
Réduction contribution	-200			
Cotisations/Intérêts	10		7	
Voyages payés et frais de mission		484		537
<i>dont voyages</i>		419		413
<i>dont frais de mission</i>		65		124
Assurances et honoraires CAC		20		11
Événementiel		70		35
Frais de fonctionnement		142		146
Caractérisables		13		7
Total	510	729	507	736

Solde Trésorerie en K€ au 30/11/24	108
---	------------

31 décembre 2024, le budget TPA présentera un solde positif de l'ordre de 44K€.

5. Prochaines réunions et activités

Les prochaines réunions de Bureau et évènements 2025 :

- **21 janvier** : Bureau
- **11 février** : Bureau
- **11 mars** Bureau
- **03 avril** : Bureau
- **11 mars** : Bureau
- **13 mai** : journée Méthodes Pédagogiques
- **12 juin** : AG TPA
- **10 juin** : Bureau

6. Divers et tour de table

Annuaire : le Bureau se déclare favorable à refaire l'Annuaire. On fera une sortie début janvier. Avec un formatage habituel puis un tirage à faire réaliser par la Reprographie.

La séance s'est levée à 12h45.

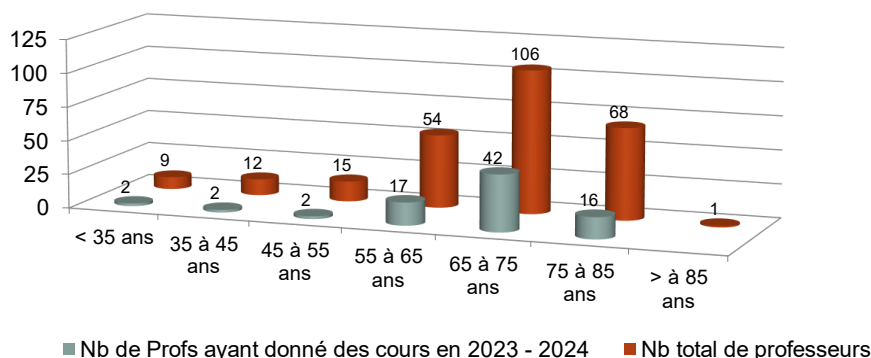
TABLEAU DE BORD TPA

Pyramide des âges des professeurs -tpa

Nombre total de ProfAdhérents à début janvier 2024 = 265

Nombre total de ProfAdhérents à début-decembre 2024 = 264

L'âge moyen des adhérents est de 67 ans

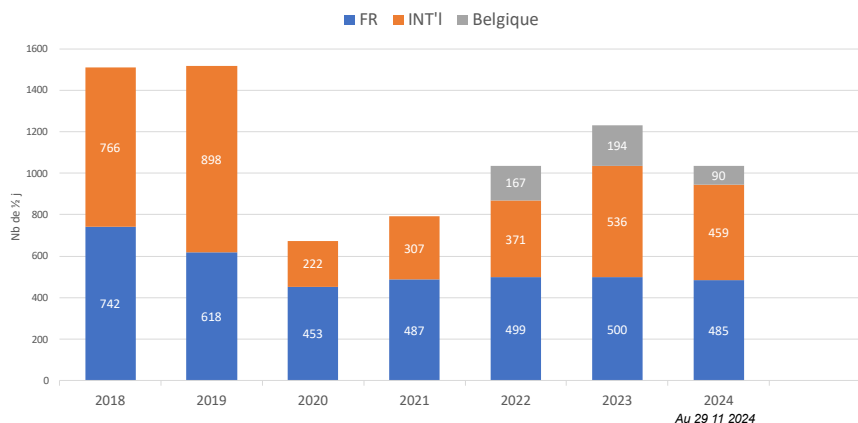


TPA
Sharing Experience

5



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



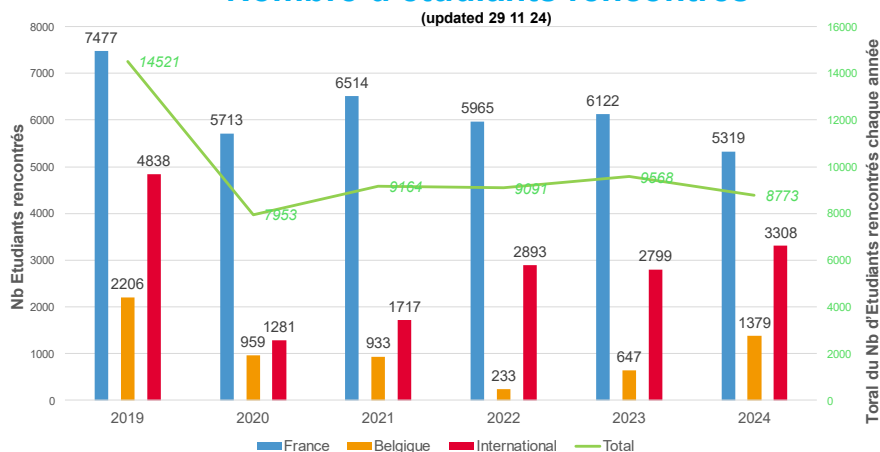
Forte décroissance de l'activité 2020 & 2021 en raison de la pandémie Covid -19
* données de 2022 & 2023 & 2024 à partir du nouveau site TPA

TPA
Sharing Experience

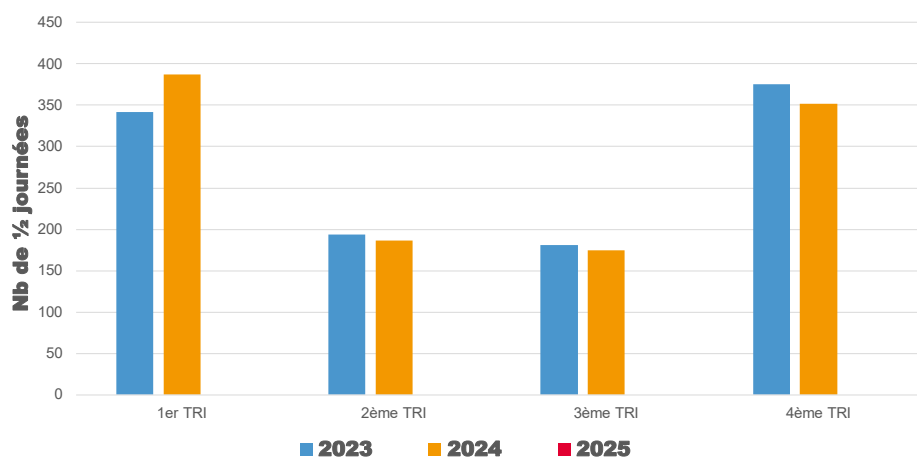
7



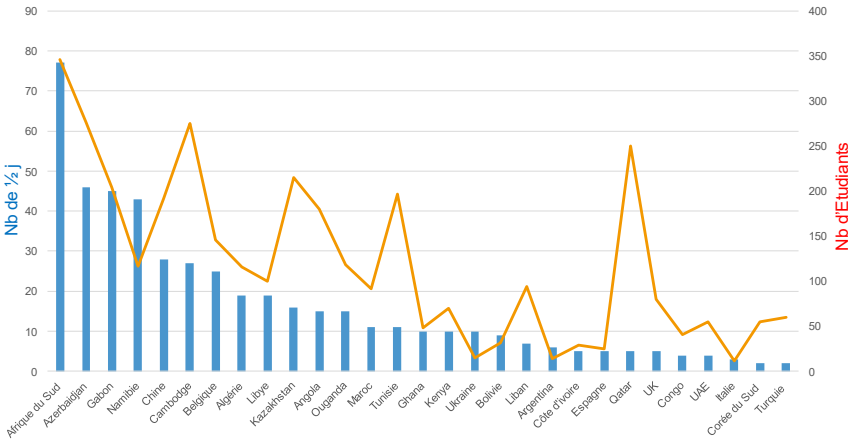
Activité TPA - année calendaire 2024 Nombre d'étudiants rencontrés



Activité TPA: France + International Nombre de demi-journées par trimestre par année calendaire (exprimée en demi-journées)



LES 29 PAYS OÙ TPA EST INTERVENU PENDANT L'ANNEE CALENDRAIRE 2024 (up to 29 11 24)
 soit un total de 484 ½ journées
 soit un total de 96 interventions



CORRESPONDANTS GÉOGRAPHIQUES ET INTERVENTIONS EN 2024 *
 soit 96 interventions en 2024 (up 29 11 24)

AMÉRIQUES Jehan -Eric BLUMEREAU	Bolivie Argentine
EUROPE Benoit LUC Belgique c/o X.Limpens	Roy Uni, Italie, Espagne Ukraine, Turquie, Belgique
AFRIQUE Subsaharienne Jean -Pierre CORDIER	Afrique du Sud, Gabon, Angola, Ouganda, Côte d'Ivoire, Ghana, Namibie Congo
MOYEN ORIENT/EURASIE Hervé OBERREINER	Qatar, Azerbaïdjan , , UAE, Kasakstan
ASIE et OCÉANIE Jean PAPEE	Chine, Cambodge Corée du Sud,
SUD MÉDITERRANÉE Jean -Paul JUGUET	Liban, Algérie, Tunisie , Libye, Maroc, Kenya
DROM -COM Jean -Pierre CORDIER	

