



TotalEnergies Professeurs Associés

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU TOTALENERGIES PROFESSEURS ASSOCIES

Le 29 février 2024 de 14H00 à 15H30
Salle Réunion Tour Michelet N°1264 – 12^{ème} étage
Réunion Mixte présentiel et Visioconférence

Étaient présents : Benoit Luc, Jean-Marc Fontaine, Jehan-Eric Blumereau, Jean Bera, Patrick Champel, Karinny Amaral, Hervé Oberreiner, Nathalie Albaina, Olivier de Labareyre, Xavier Limpens, Jacques Legrand, Jean-Pierre Cordier, Nathalie Loubaki, Yves Jassaud, Jean-Claude Setier, Dominique Gueudet, Jean-Paul Juguet, Jean Papée.

Absents excusés : Jean-Claude Heidmann, Jean-Marie Botte, Philippe Persillon, Denis Lançon.

Dans l'objectif de trouver de nouveaux membres, il est prévu d'organiser des journées d'informations sur TPA à Tour Michelet puis à Coupole. Cela pourrait se dérouler en juin sous forme d'un stand entre 11h30 et 14h00 (action : Y.Jassaud et N.Albaina). Ensuite il faudra envisager la tour Coupole et à Pau en novembre avec présentation dans l'amphi.

Il conviendrait aussi de se rapprocher de OneTech ; Philippe Montagnier pourra aider TPA à prendre contact avec la Direction OneTech pour organiser une session de présentation. Pour la Direction des Ressources Humaines de TotalEnergies il faudrait remettre à jour la fiche de présentation (action JM Fontaine). Informer également l'équipe de Gestion des Dirigeants (Henri-Max).

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 25 janvier 2024

Le compte-rendu de la réunion du 25 janvier 2024 est approuvé.

2. Adhésions – Démissions

2.1 Nouvelles adhésions

Aucune

2.2 Démissions

Voici la liste des personnes démissionnaires pour le mois de février 2024 ; suite aux relances pour les cotisations en retard certains se désengagent (limite d'âge, santé, autres activités).

Jean Pierre HALLEMAN
Jean ROSSARIE
Jean-Claude COMPANY
Alain BOUFFET
Jean-Michel COURANDIER
Adel BANNA

2.3 Décompte des adhérents

TPA comptait 259 adhérents au 1^{er} février 2024 ; avec les 6 démissions actées, nous sommes à ce jour **253 adhérents**.

TABLEAU DE BORD

En 2023, tous les rapports d'interventions sur le site de TPA ont été évalués à plus de 1000 rapports. Le nombre d'étudiants durant toutes ces interventions est de 10.000. On compte pour l'année universitaire 2022-2023, 500 interventions en France et plus de 500 interventions pour l'international. La reprise est présente, notamment à l'international, après les « années Covid » ; Il y a eu beaucoup de déplacements en 2023, et de nombreuses interventions sont également prévues pour 2024.

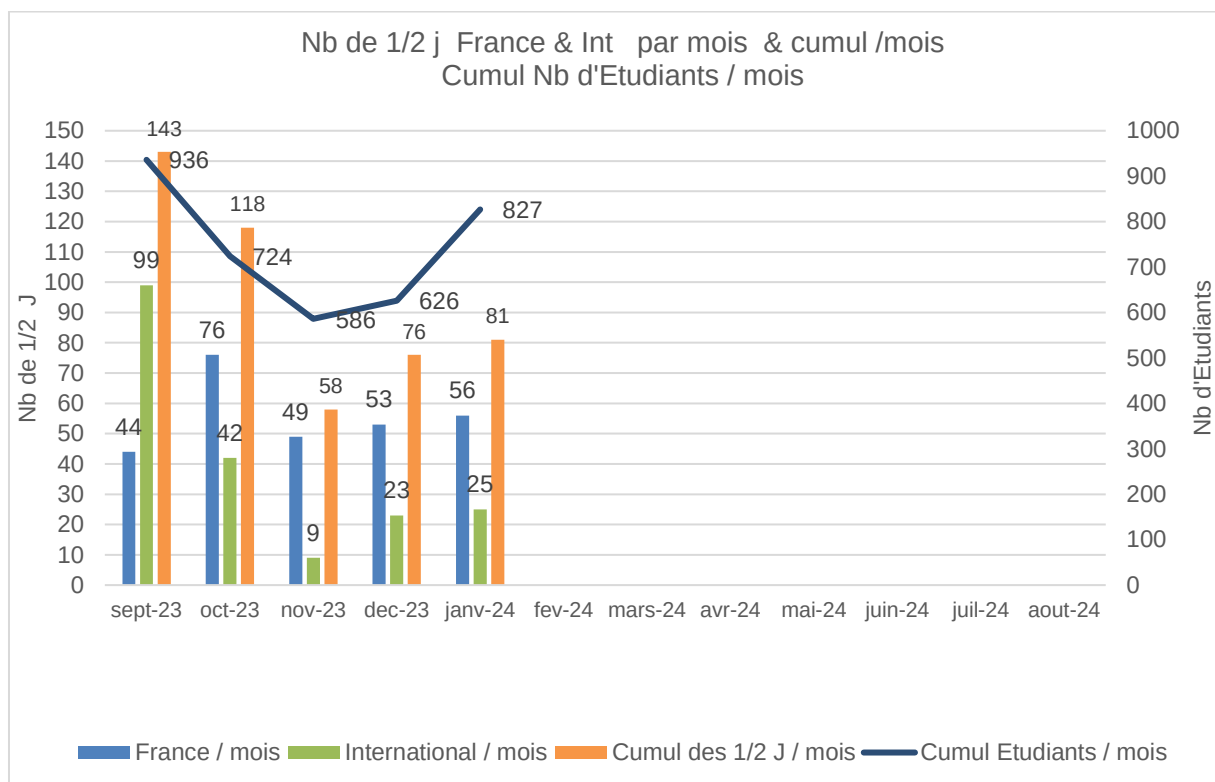
Même s'il manque encore quelques Rapports d'Intervention de 2023, Jean Bera a pu réaliser le bilan provisoire de l'année calendaire 2023 (voir les « slides » en fin de CR). Cette information sera diffusée vers les équipes RH (N.Feissat, C.Berbiguier) et France (I.Patriet).

Parmi les points à souligner (les slides sont en Annexe de ce CR) :

- Remontée du nombre de demi-journées de cours donnés à un peu plus de 1000. Rappelons que dans la dernière année avant Covid nous étions à 1500, avant de tomber à 675 puis de remonter progressivement depuis. Le changement majeur est la forte augmentation à l'international, alors que la France reste plutôt constante désormais.
- Pour le nombre d'étudiants impactés nous restons proches des 10.000 étudiants, mais il n'y a pas la même progression que le nombre de demi-journées. Probablement que TPA s'adresse en moyenne à des classes plus petites et que dans les activités en distanciel il n'est pas nécessaire d'avoir beaucoup d'étudiants en ligne (ce qui est demandé pour les missions à l'international).
- TPA est intervenu dans 29 pays en 2023 (hors France et Belgique), soit un niveau supérieur à 2019. Afrique du Sud, Azerbaïdjan et Chine forment le podium. Interventions dans une cinquantaine d'universités.
- En France, deux Ecoles dominent le classement du plus grand nombre de demi-journées : ENSG Nancy et ESTP Paris/Cachan. Au total il y a eu des interventions dans une centaine d'universités/écoles en France en 2023.

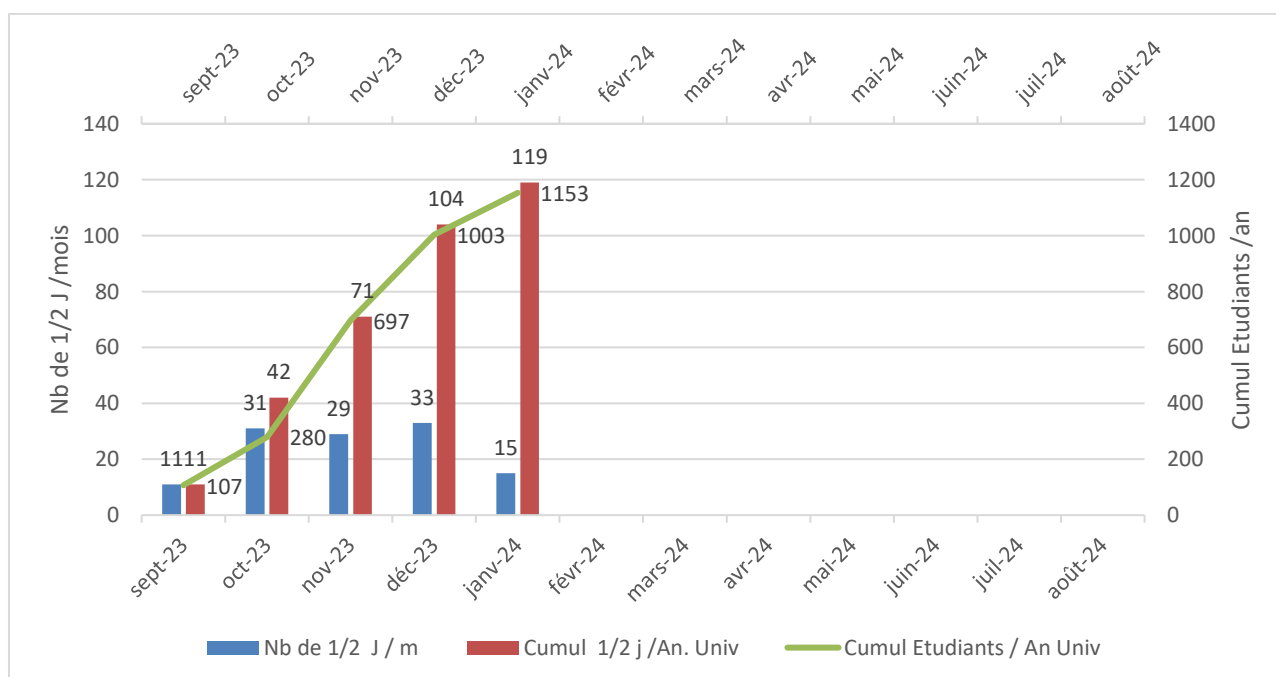
STATISTIQUES MENSUELLES – JANVIER 2024

TPA FRANCE & INTERNATIONAL (* hors Belgique)



STATISTIQUES MENSUELLES – JANVIER 2024

TPA Antenne-BELGIQUE



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

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

Reprendre les contacts avec Centrale Lille, Polytechnique Lille, Université d'Artois etc.
En attente de précisions de dates avec l'Université Côte d'Opale (Calais, St Omer, Dunkerque, Boulogne et Lille).

Région Est (II) : Correspondant– Jean-Claude Heidmann

Confirmation des besoins en cours de l'Université de Reims en Master PI
Meeting avec RH Holding pour discuter de mon étude sur les Universités cibles
Cours JCH aux Mines d'Ales confirmé le 9 janvier 2024
21 février 2024, une visite a été organisée sur la Centrale de Toul avec 25 étudiants de l'Ecole de Géologie de Nancy. Tout s'est bien déroulé.

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

Ce sera Denis Deutsch qui devrait intervenir au lycée horticole de St Germain.
ESTP, IPG et Institut Galilée sur le podium du nombre de demi-journée donné en 2023.
Réunion prévue avec JM Botte et P. Champel à l'Institut Galilée

Région Rhône-Alpes (IV) : Correspondant– Denis Lançon.

Concernant l'IUT GACO de Montbeliard, attente d'une réponse du contact sur place pour mieux préciser leur demande concernant une intervention possible de TPA.

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

RAS

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

Il y a des cours prévus à Dijon et Marseille, les 27, 28 et 29 mars 2024.
Il y a 53 demi-journées qui sont prévues. Une nouvelle intervention est également prévue sur le changement climatique. L'Université de Bordeaux prévoit aussi des cours TPA sur le Changement Climatique. Il y a une très forte activité qui se prépare notamment à Toulouse.
La programmation du cours management interculturel à l'école Cy Tech de Pau : suivie par Yves.
Toujours dans la même école Cy Tech une conférence sur le changement climatique est à programmer.
Un cours de 6H (2 demi-journées) à l'UPPA qui fait suite à la visite des (mêmes) étudiants de l'usine de méthanisation et méthanation sur Lescar réalisée en décembre
Demande du professeur Mercadier de l'ENSGTI pour une intervention en Chine.
A Pau 2 demi-journées les 7 et 8 mars sont programmées sur « les méthodes pédagogiques »

Région Ouest (VII) : Correspondant – Dominique Gueudet.

Plusieurs cours ont eu lieu entre janvier et février 2024 notamment à l'IMT Atlantique avec des étudiants en Master Nucléaire.
Le cours à l'université de la Roche sur Yon sur la Transition Energétique avec Bernard Fourcade s'est très bien déroulé.
Recherche d'intervention à Audencia à Nantes ?

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

Jean Papee/B. Fourcade prévoit des cours TPA du 2 au 4 avril 2024 à l'ENSI Caen.
Interventions de Jérémey Mineau (8 dans les prochains mois).

Rapport d'activités TPA en Belgique : février 2024

Reprise des cours dans les universités, forte activité dans les écoles et reprise 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	Gand	Université de Gand	Chemical Process Design	Master Ingenieur	Ph de Smedt + G Bellios (Dow)	Cours	P	16/02/2024	21	2
Universitaire	Louvain-la-Neuve	Ecole Polytechnique de Louvain - UCLouvain	Cours "Cinétique et thermodynamique chimiques"	Bac 3	Denis Mignon	Cours	P	16/02/2024 22/02/2024 23/02/2024 29/02/2024	40	4
								Total	61	6

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

UGent (Université de Gand) Master Chemical Engineering (2 DJ) - Philip de Smedt ayant pris sa retraite a demandé de nommer un remplaçant pour reprendre le cours Chemical Process Design à l'Université de Gand. G Bellios de Dow a été nommé (TotalEnergies n'ayant pas pu identifier un professeur, membre du personnel). Ph de Smedt reste en support de G Bellios au moins pour l'année académique 2023-2024. Le cours représente 20 demi-jours, dont Ph de Smedt prendra en charge 8 demi-jours sur le semestre.

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

HE2B-ISIB (Haute Ecole Bruxelles Brabant-Institut Supérieur Industriel de Bruxelles), Jacques Guillaume n'a plus de cours à donner. Il ne s'est pas engagé à soutenir des stages et des TFE d'étudiants cette année académique car absent le mois d'avril. Ses activités futures seront les examens de seconde session à faire passer en août et à être sollicité comme lecteur de TFE et membre du jury si des étudiants en présentent en juin. L'activité de février s'est limitée à sa participation le 1er février à une journée pédagogique consacrée à l'amélioration de la formation de conseiller en prévention de niveau 2 intégrée au bachelier en prévention, sécurité industrielle et environnement : 4 H.

Activités en Belgique dans l'enseignement secondaire supérieur (16 DJ):

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS JCSV	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Général	Pont à Celles (Charleroi)	Athénée Royal	la chimie pour réduire émissions de CO2	6ème	Patrick Brennet	Conférence	P	06/02/2024	25	1
Général	Braine l'Alleud	Institut Vallée Bailly	la chimie pour réduire émission de CO2	5ème	Patrick Brennet	Conférence	P	16/02/2024	25	1
Général	Blegny	EAFC Blegny	JCSV 3: :Mais où se trouve la chimie dans la nature		Virginie Cirriez	Conférence	P	01/02/2024		1
Technicien chimiste	Liège	Institut Marie Thérèse	JCSV7: Comprendre la chimie du pétrole et ses dérivés pour un avenir durable	5ème	Xavier Limpens	Conférence	P	07/02/2024	20	1
Général (Sciences Fortes)	Comines	Institut Saint Henry	JCSV 9 : penser le plastique autrement face aux enjeux écologiques : recyclage et eco- conception.	5ème	Pierre Belloir	Conférence	P	07/02/2024	15	1
Général	Uccle	Athénée Royal	JCSV 8 : les plastiques, ces polymérisation qui continuent d innover	4ème	Pierre Belloir	Conférence	P	15/02/2024	12	1
Général	Uccle	Athénée Royal	JCSV 8 : les plastiques, ces polymérisation qui continuent d innover	5ème	Pierre Belloir	Conférence	P	15/02/2024	18	1
	Braine l'Alleud	Institut Vallée Bailly	JCSV 3: :Mais où se trouve la chimie dans la nature		Virginie Cirriez	Conférence		22/02/2024		1
Général	Durbuy	Athénée de Marche Barvaux Bomal	JCSV 1 Chimie au quotidien	3ème et 4ème	Dominique Bouveret	Conférence	P	05/02/2024	22	1
Général	Herve	Institut de la Providence Herve	JCSV 5 Chimie et Automobile	5ème	Dominique Bouveret	Conférence	P	12/02/2024	14	1
Général	Huy	Ipes de Huy	JCSV 1 Chimie au quotidien	3,4,5 et 6ème	Dominique Bouveret	Conférence	P	15/02/2024	24	1
Général	Heusy	Institut Notre Dame Heusy	JCSV 5 Chimie et Automobile	5ème et 6ème	Dominique Bouveret	Conférence	P	20/02/2024	29	1
Général	Huy	Ipes de Huy	JCSV 5 Chimie et Automobile	4,5 et 6ème	Dominique Bouveret	Conférence	P	22/02/2024	20	1
Belgique	Champion	Institut de la Providence	Chimie et transition énergétique	6ème	Pascal Petteau	Cours	P	01/02/2024	15	1
Belgique	Herve	Institut de la Providence	Chimie du pétrole	6ème	Pascal Petteau	Cours	P	20/02/2024	19	1
Belgique	Erpent	Collège	L'hydrogène, parlons-en	6ème	Pascal Petteau	Cours	P	23/02/2024	27	1
								Total	285	16

Activités hors Belgique dans l'enseignement supérieur de type long (1 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
France	Nancy	ENSIC	Climat et Transition Energétique	Bac +3 Chemical Engineering	Patrick Brennet	Cours	P	23/02/2024	80	1
Total									80	1

Information générale :

- **Xavier Limpens** a animé le 6 février un atelier de 2h sur le Changement Climatique et la Transition Energétique auprès de la Direction générale de la Coopération au Développement et Aide Humanitaire, Direction Afrique (département du ministère fédéral des affaires étrangères) ; participation de 14 personnes dont certaines très compétentes sur le sujet ; débat intéressant.
- Organisation possible d'une « Fresque du Climat » à Bruxelles ?

- FAITS MARQUANTS TPA INTERNATIONAL

Liste des pays soumis à des restrictions :

Algérie, Barheïn, Burkina Faso, Egypte, Ethiopie, Irak, Israël, Jordanie, Koweït, Liban, Libye, Mali, Mauritanie, Mozambique, Niger, Pakistan, Royaume d'Arabie Saoudite, Tchad, Tunisie, Turquie, Yémen.

AFRIQUE

Afrique du Sud :

6 cours TPA avec accord de la filiale pour Western Cape ; attente de l'accord pour un septième, par la filiale prévus par la filiale en Afrique du Sud. 9 cours TPA programmés à WITS (attente accord).

Angola : 2 cours en parallèle sur la Transition énergétique du 10 au 14 juin 2024 pour les étudiants ingénieurs et économistes. Denis Deutsch et Xavier Limpens sont d'accord pour donner ses cours.

Namibie : 6 cours TPA sont prévus en Namibie. Accord de la filiale.

Congo : 2 cours sont prévus à l'UGAC ICAM à Pointe-Noire sur le Réservoir et Transition énergétique en novembre 2024. Il y a un professeur à prévoir.

Gabon : 4 cours TPA prévus à l'Université de Port-Gentil en juin 2024.

Côte d'Ivoire : attente réponse

Ghana : 2 Integrated weeks sont prévus, 1 cours sur la Transition énergétique, 1 cours pour l'Université des Mines et Technologies sur les énergies existantes (technique, RTE, Développement Durable).

Kenya : une proposition a été faite ; attente de liaisons entre la filiale et les universités.

Ouganda et Rwanda : relance en cours

SUD MEDITERRANEE

Algérie : 3 cours TPA sont prévus à l'Université de Ouargla sur la Transition énergétique du 21 au 25 avril 2024 avec Jean-Paul Juguet, à la même date un cours sur l'entrepreneuriat avec Philippe Desriac et un autre cours sur Wells activities avec Jean-Claude Choux début juin.

Tunisie : il n'y a rien à signaler.

Libye : un cours TPA est prévu et la disponibilité de Pascal Petteau et Xavier Limpens du 12 au 18 mai 2024. La filiale est d'accord.

Liban : le cours sur le Lean Management en distanciel à l'Université Saint-Joseph ont été très difficiles et ce n'est pas une expérience à renouveler en l'état.

Les 5 demi-journées en distanciel avec l'Université Notre Dame sur Well Activities se sont bien déroulées.

Maroc : 3 cours TPA prévus à Casablanca et à Benguerir par Jean-Pierre Cordier et Michel Valdelièvre. Un cours TPA a également été fait en distanciel. Ce cours concerne la Biomasse et la Transition énergétique au Maroc. Le Directeur des Ressources Humaines de la filiale au Maroc propose une réunion Teams avec les professeurs TPA.

AMERIQUES :

Brésil : 2 Integrated weeks ont été fait par Jean Papee.

Bolivie : Un cours TPA est prévu du 1^{er} au 10 mars 2024. Le cours avec Philippe Desriac est toujours en attente.

Argentine : Total Austral a confirmé fin décembre qu'elle demeure en contact avec l'ITBA en vue de programmer un ou plusieurs cours en 2024. JE Blumereau va prendre contact avec la nouvelle Country Chair, Catherine Remy

Surinam : RAS

ASIE :

A noter, l'accord de TotalEnergies pour de nouvelles activités en Malaisie (acquisition des actifs amont gaziers d'OMV)

Cambodge : Hervé Oberreiner a donné un cours sur deux semaines successives. Il convient de régulariser la situation avec la filiale pour les repas pris à l'hôtel. La filiale fait financer hôtel par l'Université, le voyage par TPA, ... Il convient de régulariser cette situation.

Chine : 10 cours TPA sont prévus

Pour le cours Management Interculturel en présentiel et distanciel, il n'y a pas encore de professeurs désignés. Un cours HSE est programmé avec François Issard.

Thaïlande : RAS

Tous les cours TPA pour cette année universitaire sont terminés. Avec la fermeture de la filiale EP l'avenir reste très incertain dans ce pays pour TPA.

Corée du Sud : il n'y a rien à signaler.

MOYEN-ORIENT – ASIE CENTRALE

Irak : il n'y a rien à signaler.

Qatar : les cours TPA avec Benoit Luc et Christian Gueritte se sont bien déroulés et une soirée de Gala a été organisée par la Filiale et les autorités locales. La Filiale connaît actuellement une très forte activité économique.

Abu Dhabi : Al Reyada après l'Aïd ; il y a des cours qui sont demandés sur la Management Interculturel (P. Guys) et le Développement des Talents à l'Université d'Abu Dhabi. Avril et mai 2024.

Azerbaïdjan : il y a de nombreux cours TPA qui sont prévus en présentiel et distanciel.

Kazakhstan : Energy School encore non fixée pour les dates ; ce sera à Taraz

Oman : à relancer

EUROPE :

UK : de l'activité en liaison avec la filiale.
Benoit Luc et Isabelle Muller ont donné un cours TPA qui s'est bien déroulé.

Italie : un cours TPA est prévu par Benoît Luc du 3 au 4 avril 2024 à l'université de Bologne.

Ukraine : 2 Integrated Weeks sont prévus à distance avec Etienne Moreau et Jean-Loup Rubino.

République Tchèque : des cours TPA sont demandés à l'université technique de Prague.

3. Point Site Internet TPA

Le site fonctionne plutôt bien. Nouveaux cours publiés, validés par JEB et JB.

Trois points à noter :

- Catalogue terminé ; feu vert pour ré éditer
- Refonte design du site : fin mars
- Cybersécurité : contraintes pour faire modifications sur le site

Journée des Nvx Adhérents le 21 mars : formation dans l'après-midi (travail sur la posture).

Relecture du questionnaire d'évaluation des cours.

Webinaires : « Art du feedback » réalisé ; le prochain sera sur les « Nudges »

Newsletter : sollicitations vers les membres du Bureau, les responsables de groupe de travail.



SITE INTERNET TPA

www.prof.totalenergies.com

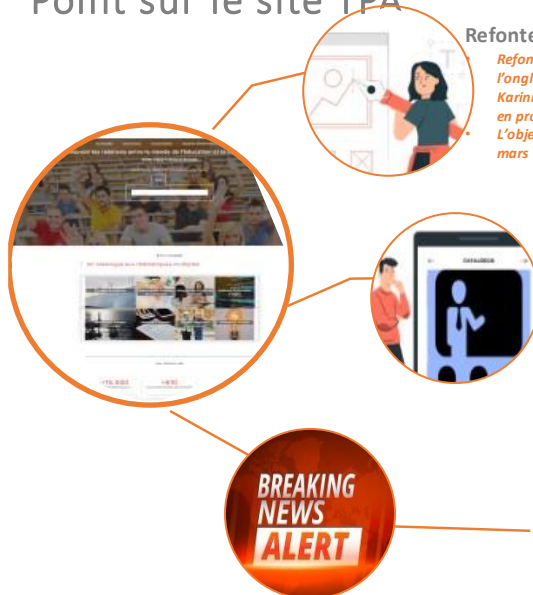
Bureau Février 2024



TPA
Sharing Experience

<https://prof.totalenergies.com/>

Point sur le site TPA



Refonte du Web design

*Refonte du design pour faciliter les recherches et la lisibilité dans l'esprit de l'onglet documentation
Karinny a réalisé une grande partie de la refonte qui n'est pas encore mise en production.
L'objectif est d'avoir finalisé et validé le nouveau web design avant fin mars*



Catalogue des cours IW

- *Un nouveau document mis à jour suite à l'analyse/rationalisation de Jean Marc et Jean est en cours d'élaboration il devrait être disponible mi mars*

Nouveautés:

- *Mise en place d'un workflow pour les mises à jour des fiches de cours permettant aux professeurs de faire des modifications et ensuite soumettre à publication*
- *Renouvellement de la licence de téléchargement en PDF*
- *Mise en ligne des derniers webinaires Art du Feedback (le replay est seulement sur demande) et Propriété intellectuelle*
- *Mise en ligne de l'évènement de la Galette des Rois « Ile de France »*

TPA
Sharing Experience

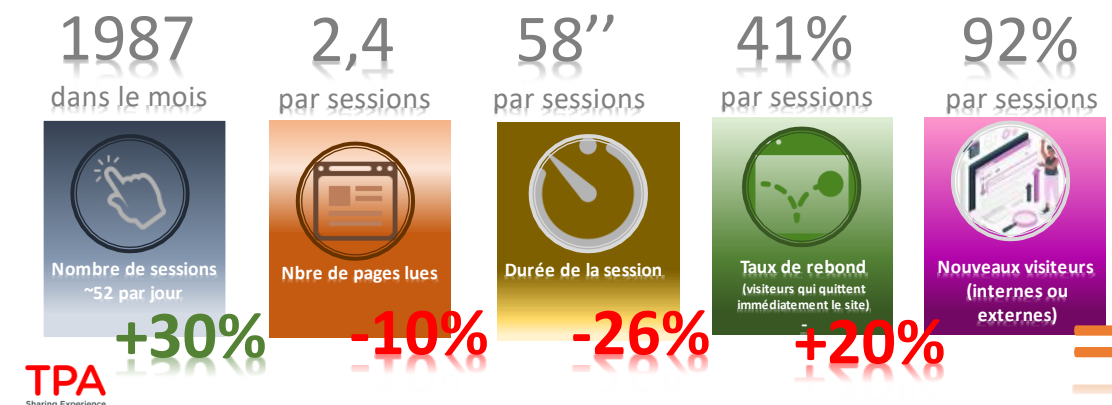


Le Site TPA en chiffres mois glissant

(au 22 février)



Un site actif



Les dernières publications de février de cours à votre disposition



Reservoir & Well Test Analysis- Etienne MOREAU/Gérard GLOTIN



<https://prof.totalenergies.com/courses/conferences/reservoir-well-test-analysis/>

TPA
Sharing Experience





GROUPE METHODES PEDAGOGIQUES

Bureau février 2024

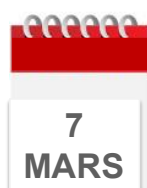


TPA
Sharing Experience

1

Groupe de travail Méthodes Pédagogique

Réunion du Groupe de travail



- Point sur l'après de la journée
Nouveaux adhérents
- Point sur la formation en cours
d'élaboration « attitudes et
comportements du professeur »

**Nouveaux
Adhérents**



TPA
Sharing Experience

6 |

Date - Pied de page de votre présentation

Les Webinaires Méthodes Pédagogique



« Les NUDGES en
pédagogie ou comment
influencer de manière
douce »



TPA
Sharing Experience

7 |

Date - Pied de page de votre présentation

4. Point financier

BUDGET 2024 - Réalisé au 29/02/2024 en k€

Compte	BUDGET 2024		Réalisé au 29/02/2024		Ecart M - 1	
	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses	Dépenses	Commentaires
Subvention / Fondation Total	700		250			
Réduction contribution	-200					
Cotisations/Intérêts	10		4			
Voyages payés et frais de mission		484		82	49	France : 13 - Etranger : 36
Assurances/Frais comptable		20		2	0	
Evénementiel		70		3	2	L'Eclipse : 2
Frais de fonctionnement		142		12	0	
Caractérisables		13				
Total	510	729	254	98	51	

Reprise des voyages en septembre 2023, explique la Clôture à la hausse.

La trésorerie va diminuer rapidement : épurement de la dette AMEX vis-à-vis de TotalEnergies (315 K€) ; il faudra sensibiliser la Fondation pour l'atterrissage de fin d'année.

Les dépenses en janvier 2024 s'évaluent à 314K€ avec un avoir de l'ordre de 250K€ en provenance de la Fondation TotalEnergies. TPA présente actuellement un solde créditeur de l'ordre de 400K€. Toutes les dettes AMEX ont été payées. Les cotisations de tous les adhérents s'élèvent à ce jour à 4700€. 144 adhérents ont déjà été payés pour 2024.

5. Prochaines réunions et activités

Prochaines réunions de Bureau et évènements (2024)

- **21 mars** : Journée Nouveaux Adhérents. Réservations à faire à la tour
- **22 mars** : Bureau
- **25 avril** : Bureau
- **28 mai** : CA TPA
- **30 mai** : Bureau
- **14 juin** : AG à l'Auditorium Michelet
- **27 juin** : Bureau

La réunion des Adhérents se précise : au musée de la Marine, le **14 octobre 2024**. Lancer un Save-the-date (action Nathalie Albaina)

6. Divers et tour de table

La séance est levée à 15h30.

TABLEAU DE BORD TPA

: doc. mis à jour le 17 Février 2024

1

Les adhérents (professeurs)

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Nombre d'adhérents au 1er janvier de l'année	265	269	255	245	246	251	257	247	263	281	285
Entrants		15	19	18	14	16	18	18	19	30	25
Démissions /non renouvellements / radiations / décès	(6 jan)	19	5	8	15	21	24	8	35	48	29

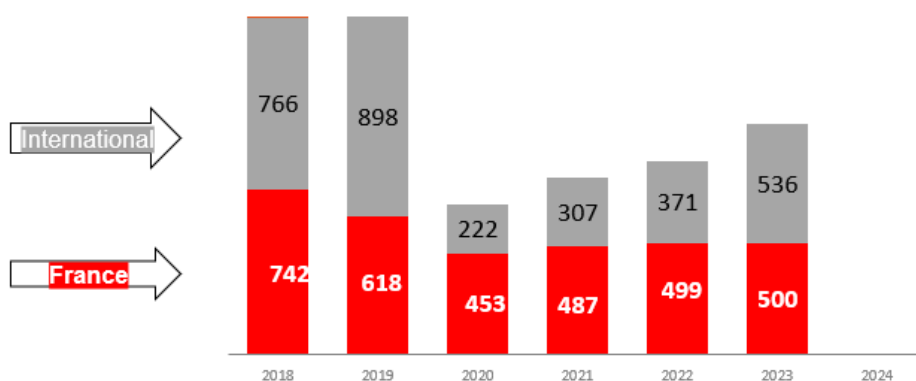
- 265 adhérents au 1 janvier 2024 (mise à jour le 17 février 2024)
- Relance appel à cotisation début 2024



L'ACTIVITÉ DE TPA - ANNEE CALENDRAIRE 2023



ACTIVITÉ DE TPA - Année calendaire 2023 (exprimé en demi-journées)



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

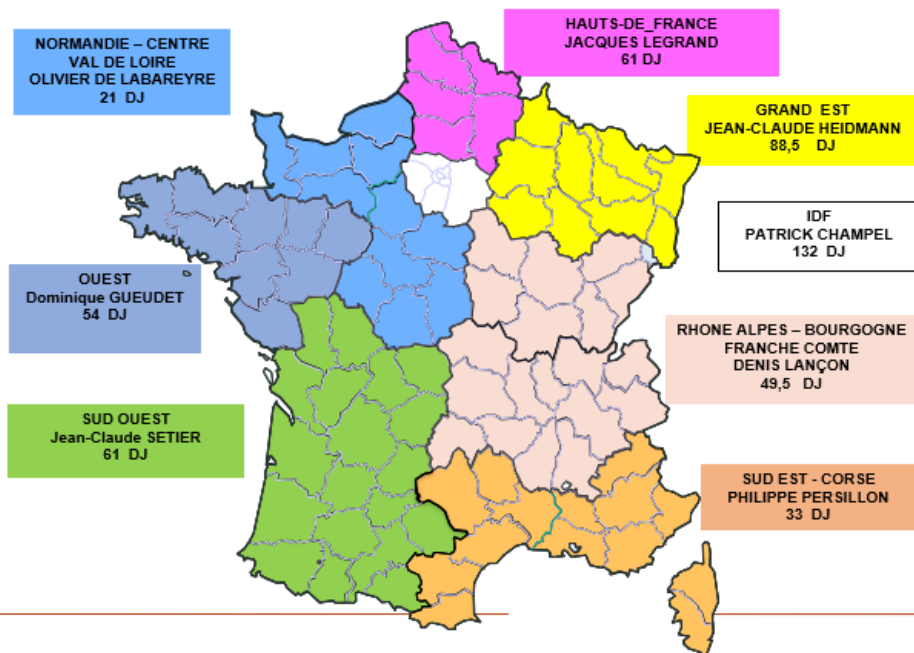


ACTIVITE TPA - Année calendaire Nombre d'Etudiants rencontrés (updated 31 01 24)



LES ACTIVITES DE TPA en France

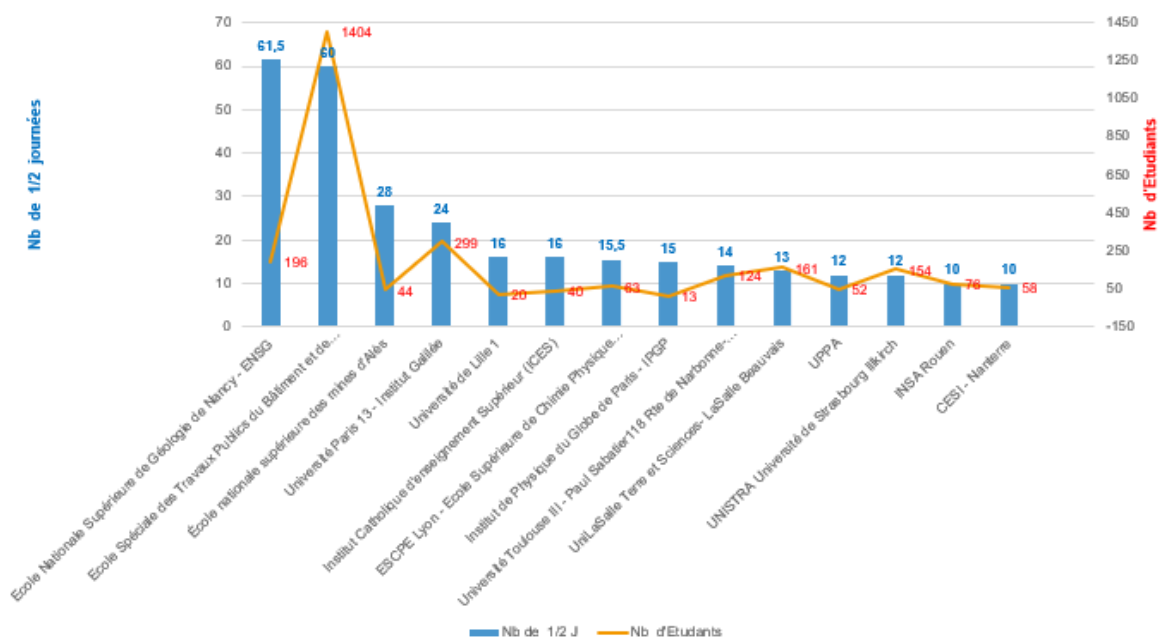
Nombre de demi-journées — 01 01 2023 -- > 31 12 23



TPA
Sharing Experience



TOP 14 DES ECOLES LES PLUS FREQUENTEES EN FRANCE Année Calendaire 2023 - Nb de cours > ou = à 10 ½ journées



TPA
Sharing Experience

38



ACTIVITES TPA - ECOLES EN FRANCE

Année Calendaire 2023

Centrale énergies
Centrale-Supélec
CESI - Nanterre
CESI Lille
CESI Pau
CY Cergy Paris Université
d'Agroalimentaire et de Chimie Bordeaux INP - ex ENSCBP
Ecole Centrale de Lyon - ECL
Ecole Centrale de Nantes
Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux - ENSCPB
Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy - ENSG
Ecole Nationale Supérieure de Matériaux, d'Agroalimentaire et de Chimie Bordeaux INP - ex ENSCBP
Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy - ENSIC Nancy
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques - ENSIACET
École nationale supérieure des mines d'Alès
Ecole Nationale supérieure des mines de Nantes
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen - ENSICAEN
Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie - ESTP
ECPM
EIGSI - Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels
EM Lyon

ENSEGID Pessac
ENSGTI
ENSMP MINES Paris Tech Sophia Antipolis
ENSPM - IFP School
ENSTA Bretagne
ESCPE Lyon - Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon
ESSA & EAPS
GEM-ESC-INP-ENSE3 Grenoble
HEI
ICAM Lille
Ioam Nantes
INSA
INSA Lyon
INSA Rouen
Institut Catholique d'enseignement Supérieur (ICES)
Institut de Physique du Globe de Paris - IPGP
Institut Polytechnique Beauvais Lasalle
ionis School of technology and management
IUT Lannion
IUT Littoral Côte d'Opale
lycée HEINLEX

Lycée International Saint-Germain en Laye
Lycée Louis Barthou
Polytech/Orléans
ULCO Université du Littoral de la Côte d'Opale
UniLaSalle Terre et Sciences- LaSalle Beauvais
UNISTRA Université de Strasbourg Illkirch
Université Claude Bernard Lyon 1 69622 Villeurbanne Cedex
Université de Bordeaux collège Sciences et Santé
Université de Bordeaux collège Sciences et Techniques
Université de Bourgogne 21000 Dijon
Université de Grenoble Alpes
Université de Lille 1
Université de Marseille-Aix-en-Provence
Université de Poitiers
Université de Rennes 1 - IUT Lannion
Université Dijon
Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
Université Paris 13 - Institut Galilée
Université Paris-Saclay
Université Toulouse III - Paul Sabatier 118 Rte de Narbonne-31062 Toulouse- France
UPPA



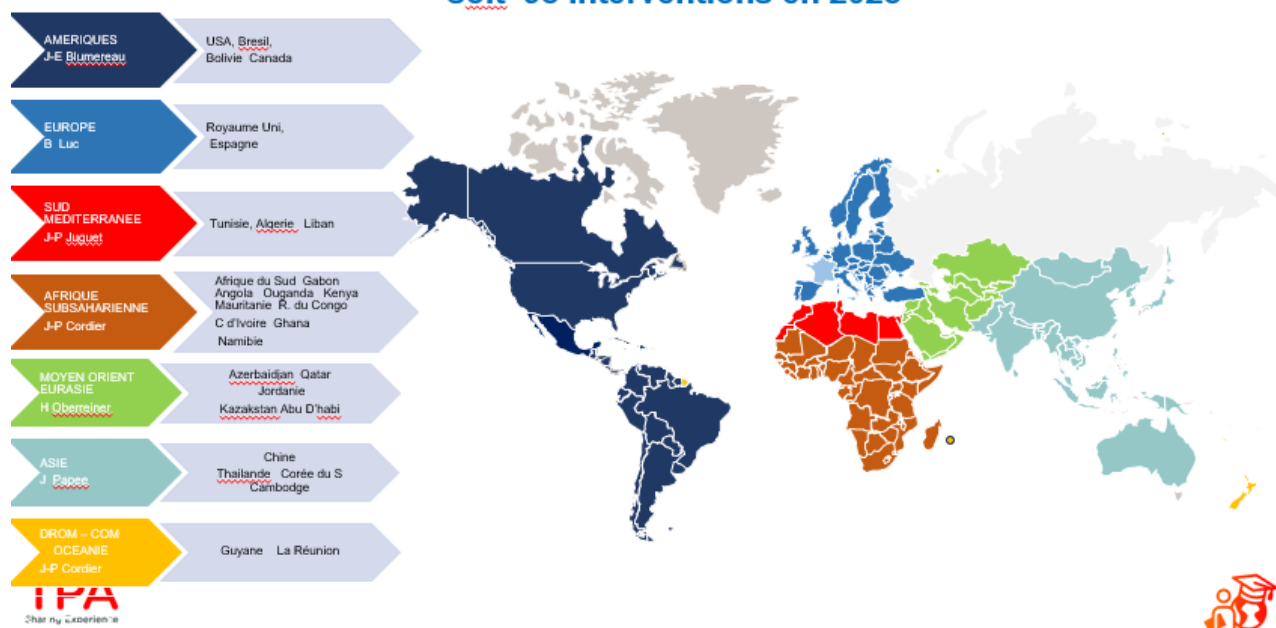
TPA [A](#) L'INTERNATIONAL



TPA - Correspondants géographiques et interventions en 2023 *

(* hors France , hors Belgique mais incluant DROM-COM (Guyane et La Réunion)

soit 93 interventions en 2023

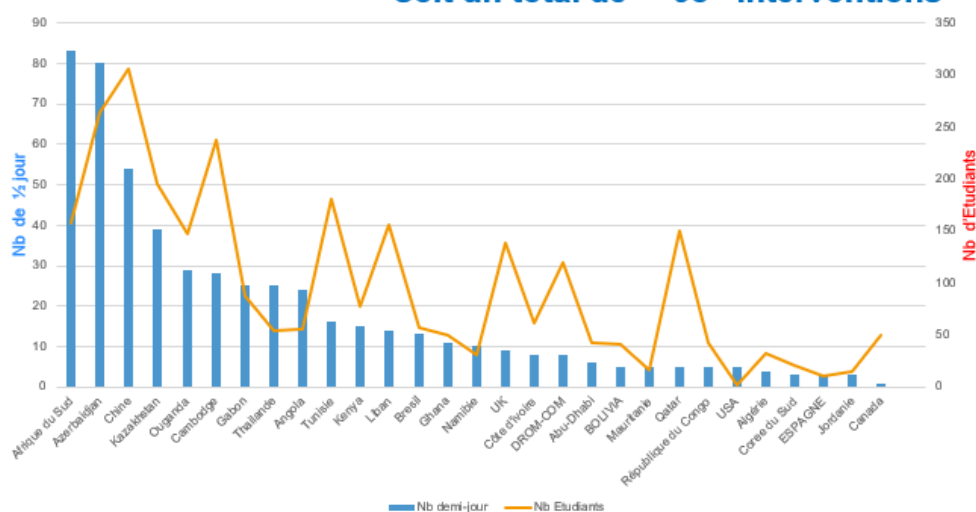


Les 29 pays où TPA est intervenu en 2023

(hors France hors Belgique mais incluant DROM-COM (Guyane et La Réunion)

soit un total de 536 ½ journées

soit un total de 93 interventions

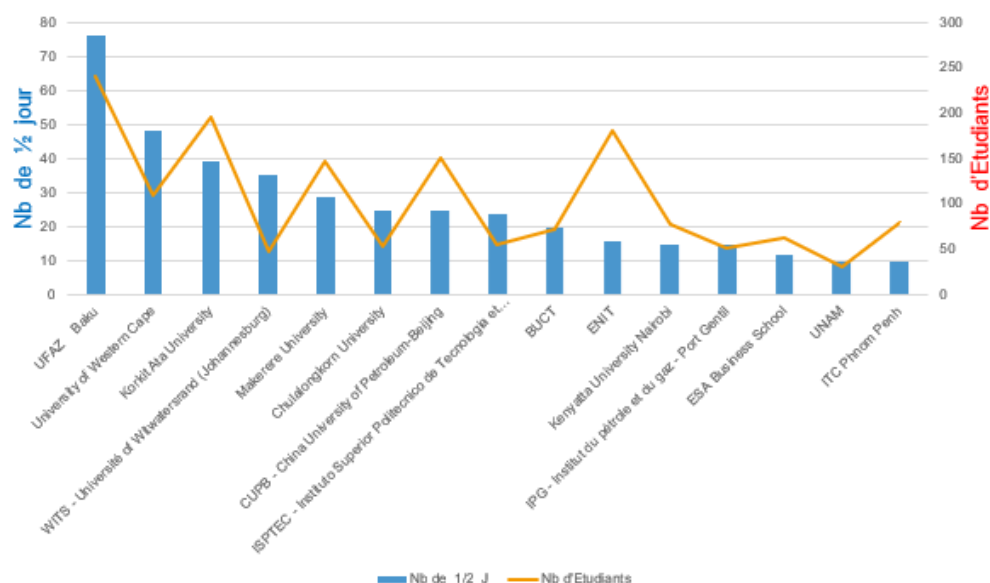


TPA
Sharing Experience

32



TOP 15 DES ECOLES LES PLUS FREQUENTEES A L'INTERNATIONAL Année Calendaire 2023 - Nb de cours > ou = à 10 ½ journées



ACTIVITES TPA - ECOLES A L'INTERNATIONAL Année Calendaire 2023

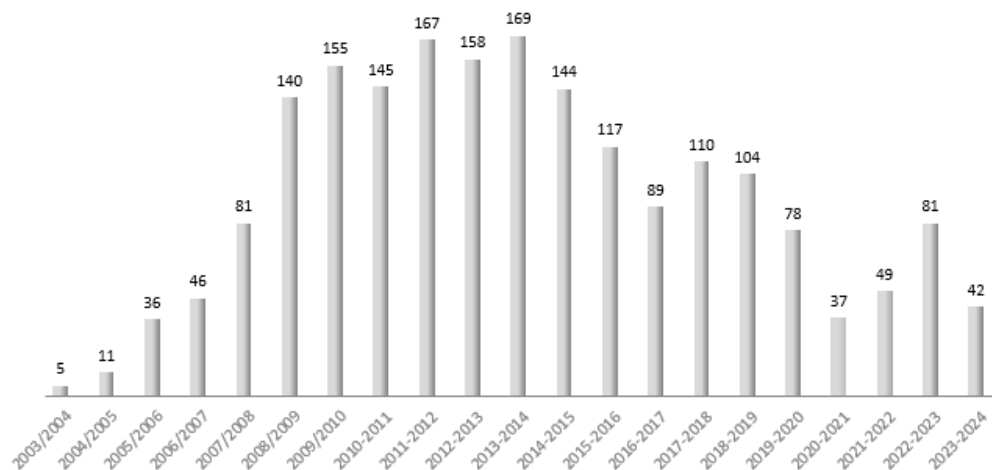
Abu-Dhabi
Khalifa University
Afrique du Sud
University of Western Cape
WITS - Université de Witwatersrand (Johannesburg)
Algérie
Université Kasdi Merbah Ouargla (Algérie)
Angola
ISPTEC - Instituto Superior Politecnico de Tecnologia et ciencia
Azerbaïdjan
AZERBAIJAN
UFAZ NIZAMI STR. 183 BAKU, AZERBAIJAN
BOLIVIA
(vide)
Bresil
UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
UNICAMP (Brésil)
Cambodge
Canada
Collège Stanislas 780 av Dollard OUTREMONT
Chine
BUCT
CUPB - China University of Petroleum-Beijing
SWPU - Southwest Petroleum University
Zhejiang University - Hangzhou

Coree du Sud1
UNIST
Côte d'Ivoire
ESPE - Ecole Supérieure du Pétrole et de l'énergie
DROM-COM
IAE
(vide)
ESPAGNE
UPM - Polytechnique Madrid - Ecole des Mines
Gabon
Ecole Polytechnique de Masuku (EPM)
IPG - Institut du pétrole et du gaz - Port Gentil
IPG de Port Gentil
Ghana
KNUST - Kwame Nkrumah University of Sciences & Technology
UMaT University of Mines and Technology
Jordanie
Al Hussein Technical University , Amman , Jordanie
Kazakhstan
Korkit Ata University
Kenya
Kenya University Nairobi

Liban
ESA Business School
USJ-ESIB Université Saint Joseph
Mauritanie
FST Nouakchott - Faculté des Sciences et Techniques
Namibie
UNAM
Ouganda
Makerere University
Qatar
Qatar University
République du Congo
UCAC-ICAM
Thaïlande
Chulalongkorn University
Tunisie
ENIT
UK
Cranfield University
LEEDS UNIVERSITY
USA
Louisiana State University - LSU



A L'INTERNATIONAL - NOMBRE D'INTERVENTIONS DEPUIS LES DÉBUTS DE TPA (par années universitaires)



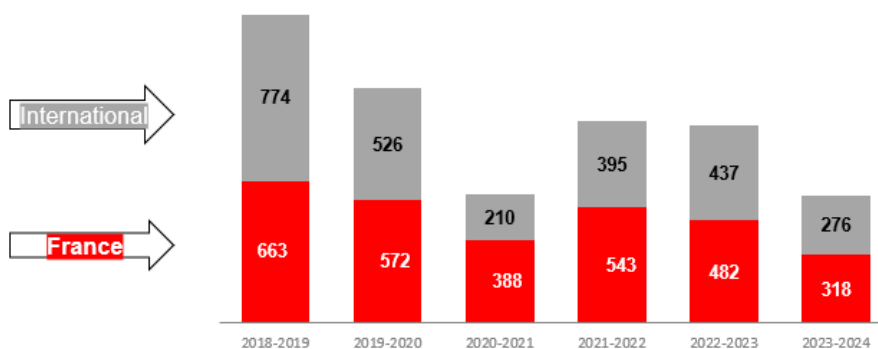
* Sur les IVV prévues de l'année 2019-2020, 42 ont été annulées ou reportées entre mars et fin août suite à la crise sanitaire du COVID-19



L'ACTIVITÉ DE TPA - ANNEE UNIVERSITAIRE 2023 - 2024



L'ACTIVITÉ DE TPA EN CHIFFRES Année Universitaire (1 sept 2023 au 31 01 2024)



Forte décroissance de l'activité 2020 & 2021 en raison de la pandémie Covid-19



Les 17 pays * où TPA est intervenu pendant l'Année Universitaire (01 09 23 au 31 01 24)
 (* hors France hors Belgique mais incluant DROM-COM (Guyane et La Réunion))

soit un total de 276 ½ journées
soit un total de 42 interventions

