

Newsletter

Edition spéciale année universitaire 2023-2024

Edito

L'année universitaire 2023-2024 a enregistré une **croissance significative des cours**, en particulier à l'international. Le taux élevé de renouvellement des cours existants souligne la satisfaction des apprenants, et de nombreuses nouvelles demandes proviennent des filiales.

Les thèmes de la **Transition Énergétique** et des **Energies Bas Carbone** suscitent un fort intérêt dans les universités du monde entier, comme en témoigne la forte demande pour les cours associés. Par ailleurs, le cours **Management Interculturel** a renforcé les liens avec de grandes écoles françaises, tandis que les cours **Exploration-Production**, enrichis de modules **HSE, Réduction des Émissions** et **CCUS**, restent plébiscités dans les pays producteurs. En France, la création des BUT (Bac + 3) attire de nombreux étudiants souhaitant intégrer le monde professionnel ou poursuivre en école d'ingénieurs.

TPA connaît une excellente année, avec de belles perspectives pour l'avenir. Le renouvellement des membres étant une priorité, les trois journées **portes ouvertes** organisées en juin à Coupole, Michelet et Spazio, ont généré de nombreux contacts potentiels. Les membres actifs de TPA peuvent intervenir sous certaines conditions dans le cadre du **Programme Action!**.

Nous remercions les professeurs pour leur contribution à la réponse aux nombreuses demandes, ainsi que ceux qui enrichissent notre base de données. Nous sommes également **reconnaissants envers la Fondation** pour son soutien essentiel... en cette année des 100 ans de la Compagnie.



Benoît LUC
Président de TPA

Saison universitaire 2023-2024

Une forte dynamique de développement chez TPA

TPA affiche une forte croissance d'activité en France et à l'international, reflétant la confiance des établissements et la satisfaction des étudiants, avec un taux de conversion des projets en cours plus élevé.

Chiffres clés

+15%

de progression de
demandes de cours

1200

1/2 journées de cours
France 45%,
International 55%

27

Pays à
l'international

> 90%

De renouvellement
de nos cours

90%

Taux de satisfaction
des étudiants

Quand nos référents universitaires parlent de nous et de nos interventions (extraits)

Université de Ouargla (Algérie) “Nous sommes impatients de continuer à travailler ensemble et de continuer à offrir à nos étudiants des opportunités d'apprentissage exceptionnelles.”

Université de Santa Cruz (Bolivie) : “Excellent! Very practical tools provided. Absolutely useful” ; “Very interesting !”

IUT de Quimper : “Nous remercions tous les intervenants pour leurs témoignages sur leurs parcours d'expatriés”

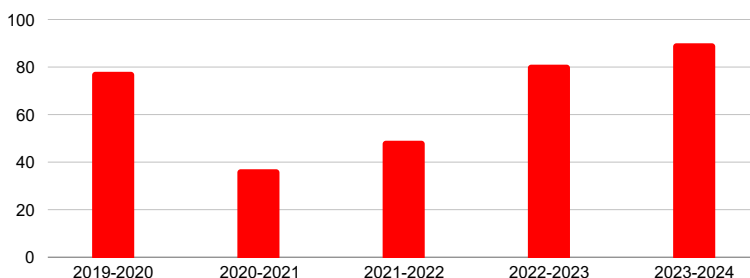


Tour d'horizon à l'International

Le nombre d'interventions TPA à l'international est en forte progression après la baisse significative due à la Covid-19.

Nous retrouvons un rythme d'interventions comparable à la période pré Covid, avec un mix de cours intégrant une dominante Transition Énergétique, et une résilience des cours Énergies Conventionnelles dans les pays producteurs.

A l'international - Nombre d'interventions TPA



Europe

L'activité en Europe a été soutenue, notamment avec la reconduction des cours sur le Changement Climatique et la Transition Énergétique. Deux nouveaux cours demandés, l'un à l'Université de Nottingham dans le domaine de l'Eolien Offshore, l'autre à l'Université de Bologne dans le domaine de la Mobilité.

Toujours une forte participation à l'Université de Leeds.

Mention spéciale aux professeurs qui ont assuré deux cours à distance avec l'Université Taras Schevchenko de Kiev, regroupant des étudiants de plusieurs universités ukrainiennes.



Université de Leeds - Angleterre

Belgique



Journée des adhérents en Belgique

Forte mobilisation des professeurs de TPA Belgium durant l'année universitaire 2023-2024 dans les universités belges. Ils ont aussi partagé leur expérience de la chimie et des sciences de la vie avec les jeunes du secondaire dans le cadre des JCSV.

La participation des belges à l'international est en plein essor, avec un quasi-doublement des demi-journées par rapport à 2022-2023, atteignant 80 demi-journées.

Un bureau de TPA a été accueilli par TPA Belgium, avec une visite de la raffinerie d'Anvers et une rencontre avec les adhérents belges.

Moyen-Orient Eurasie

Une activité au Moyen-Orient qui se caractérise en particulier par le programme Alreyada TotalEnergies Sustainability School initié il y a plus de 10 ans avec une forte mobilisation des filiales à Abu Dhabi et au Qatar (voir photo). Ce programme ne cesse depuis de se développer, avec le soutien et la participation active des

professeurs TPA qui interviennent devant de nombreux participants, étudiants, professeurs et partenaires.

Au Kazakhstan après Kyzylorda (zone dans laquelle la Compagnie est fortement implantée dans l'Eolien) le programme TESS (TotalEnergies Summer School) sera renouvelé en 2024 à l'Université de Dulaty.



Alreyada - Doha au Qatar

Asie

L'activité en Asie a retrouvé son niveau pré-Covid grâce à une forte présence des professeurs TPA en Chine et au Cambodge. Les universités de ces pays ont montré un intérêt particulier pour des sujets tels que le Management Interculturel, l'Entrepreneuriat, le HSE, ainsi que le Changement Climatique et la Transition Energétique. Nous espérons étendre notre présence à de nouveaux pays en 2025, en nous appuyant sur le soutien local des filiales TotalEnergies, dont les activités continuent de se développer dans cette région du monde.

Amérique

Plusieurs professeurs TPA ont été accueillis en Amérique latine au cours de cette année universitaire : 4 en Bolivie : à l'Université Privée de Bolivie, à Santa Cruz ; et 2 au Brésil : à l'Université d'Etat de Campinas et à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro.

Les thèmes Transition Energétique, Supply Chain, Crisis Management & Communication, International Team Work, Entrepreneurship ont été plébiscités par les étudiants.

Afrique sub-saharienne

L'Afrique représente une zone très importante d'activité pour notre association.

Nous sommes intervenus dans 9 pays au cours de l'année universitaire 2023-2024, à l'initiative des filiales EP et M&S. Des cours ont été délivrés portant sur des sujets Exploration et Production, mais aussi sur la Transition Energétique ou le Management Interculturel. Des Universités prestigieuses nous accueillent et nous félicitent (Université de Makerere en Ouganda , du Witwatersrand à Johannesburg).



Université de Namibie - Namibie

Les pays producteurs (Angola, Gabon, Congo), ou en devenir (Namibie, Ouganda) sont évidemment les plus intéressés par les Techniques Pétrolières (géophysique, sédimentologie, prospects, réservoirs) .

Le sujet Transition Energétique est très présent dans les préoccupations des Universités africaines et demandé dans pratiquement tous les pays.

A noter que les filiales locales profitent généralement de la présence d'un professeur de TPA pour organiser des conférences en interne, ou devant un public plus large, permettant ainsi d'élargir les interventions de TPA vers les décideurs et médias locaux.

Sud Méditerranée



Université Kasdi Merba - Ouargla en Algérie

Malgré l'impact des restrictions de mission consécutives aux événements internationaux la zone a connu une très bonne activité.

Les principaux cours délivrés ont été la Transition Energétique, l'Entrepreneuriat, le Forage, Les Contrats d'Opération E&P, mais aussi le Lean Management, la Transformation Digitale et la Sécurité.

Nous avons été présents en Algérie, Maroc, Liban, Libye, Tunisie dans des universités prestigieuses comme Kasdi Merba à Ouargla et UM6P Marrakech, la plupart du temps en présentiel mais avec un back up en distanciel lorsque les déplacements sur place n'étaient pas possibles.



France

Un nouveau projet **"Learning by Doing"** a été développé pour répondre à la forte demande des étudiants. Ce cours permet de construire le Schéma National Bas Carbone d'un pays en sous-groupes. Les participants ont été très intéressés par cette approche, qui leur a permis de mesurer l'ampleur des actions nécessaires pour atteindre la neutralité carbone. Ce cours est déjà demandé dans d'autres établissements pour l'année prochaine.

A la **demande de la Direction France**, TPA a réalisé, en complément des **cours en Guyane et à la Réunion**, des conférences de sensibilisation sur la Transition Energétique auprès des acteurs locaux, contribuant ainsi à la couverture complète des Territoires français et apportant un coup de pouce bienvenu dans des universités éloignées de la métropole.



ESTP - Cahan



Master SEME (Sol Eau Milieu Environnement) Dijon



ENSEG - Nancy

Vie de l'association de multiples rendez-vous pour tous

Des événements pour nos professeurs

TPA organise chaque année des événements tels que la journée des adhérents en Île-de-France, Belgique et à Pau, ainsi qu'un accueil spécifique pour les nouveaux membres. Des webinaires métier et pédagogiques sont proposés tous les 15 jours, et une Fresque du Climat a été organisée cette année pour les professeurs du groupe de travail sur la Transition Energétique.



Journée des adhérents - Pau



Journée des adhérents - Paris



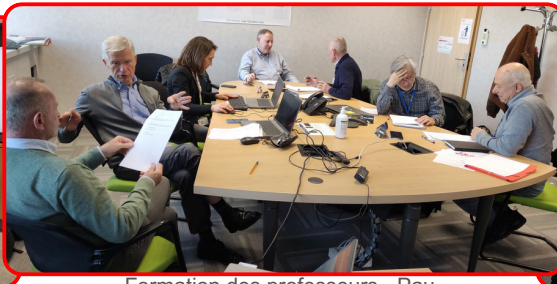
La fresque du climat

Des formations pour être à la pointe de la pédagogie

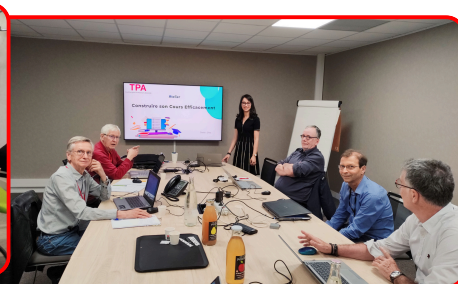
TPA offre à ses adhérents un parcours de formation complet, axé sur la pédagogie, les nouvelles technologies éducatives et l'utilisation d'outils numériques innovants. Ce programme vise à accompagner les experts métier dans leur transition vers le rôle de pédagogue et de répondre aux attentes de la nouvelle génération des étudiants. Organisées en Ile-de-France, en Belgique et à Pau, ces formations ont déjà bénéficié à plus de 50 adhérents.



Formation des professeurs - Belgique



Formation des professeurs - Pau



Formation des professeurs - Paris

