



Sharing Experience

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU TOTALENERGIES PROFESSEURS ASSOCIES

Le 27 juin 2024 de 10H30 à 12H00
Salle Réunion Tour Michelet N°1264 – 12^{ème} étage
Réunion Mixte Présentiel et Visioconférence

Étaient présents : Benoit Luc, Jehan-Eric Blumereau, Jean Bera, Patrick Champel, Hervé Oberreiner, Nathalie Albaina, Olivier de Labareyre, Nathalie Loubaki, Yves Jassaud, Dominique Gueudet, Jean-Marie Botte, Xavier Limpens, Jean Papée, Jean-Pierre Cordier, Jean-Marc Fontaine, Jean-Paul Juguet

Absents excusés : Karinny Amaral ; Philippe Persillon ; Jean-Claude Heidmann ; Jacques Legrand

L'AG de TPA s'est tenue le 14 juin dans l'amphithéâtre de la tour Michelet, avec des personnes en ligne et une trentaine présente dans la salle.

Sur les résolutions proposées au vote de l'assemblée, il y a eu 137 votants (quorum largement atteint) se répartissant ainsi : 98 ont voté électroniquement, 27 pouvoirs ont été donnés, 12 votants dans la salle. Le Rapport moral, les comptes 2023, le budget 2024, ont été approuvés à 100%.

Le mandat au Conseil d'Administration de Françoise Le Guen a été renouvelé pour trois ans.

Isabelle Roy, DRH de la branche Raffinage-Chimie, a été élue au Conseil d'Administration. Elle reprend le poste d'administratrice laissé vacant par Vera Remans.

Les journées Portes Ouvertes TPA se sont déroulées les 6, 18 et 26 juin 2024 avec des stands sur les sites de Michelet, Coupole, Spazio pour la promotion des activités. Un kit pratique a été conçu. Lors des journées portes ouvertes de TPA, il y a eu d'excellents contacts avec les participants, toutes les activités TPA ont été présentées. Plus d'une soixantaine de personnes ont laissé leurs noms pour plus de précisions ou pour, dans un futur plus ou moins proche, adhérer à TPA.

Un cadeau-souvenir de TPA a été remis à Manoelle Lepoutre lors d'un déjeuner avec quelques membres du Bureau. Désormais retraitée, Manoelle continue plusieurs activités avec l'Académie des technologies dont elle a pris la vice-présidence, le CA d'Eramet et elle fait également du conseil.

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 30 mai 2024

Le compte-rendu de la réunion du 30 mai 2024 est approuvé.

2. Adhésions – Démissions

2.1 Nouvelles adhésions

Hugues GREDER : actuellement en charge de la R&D en Réservoir Engineering, basé à Pau.

Jean-Claude RINGENBACH : Géologue, structuraliste, basé à l'EP à Pau

Christophe ROSSI : désormais retraité, Christophe a passé le relais comme Responsable Gouvernance au MS

2.2 Démissions

Denis LANCON, en raison de problèmes de santé ; il va être nécessaire de lui trouver un remplaçant sur la région Auvergne/Rhône/Alpes/ Bourgogne/Franche Comté

2.3 Décompte des adhérents

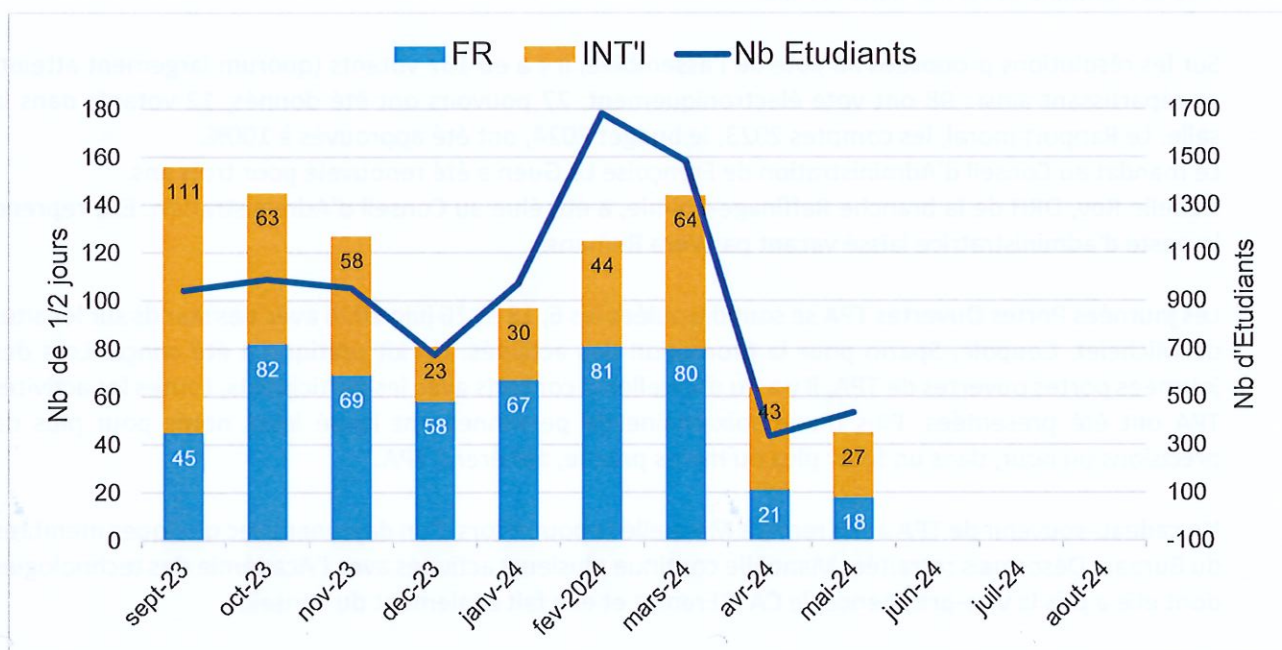
TPA compte 258 adhérents au 1^{er} juillet 2024.

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

Les interventions TPA se sont très bien déroulées sur l'année universitaire 2023- 2024. Cette année devrait être en croissance par rapport aux années précédentes.

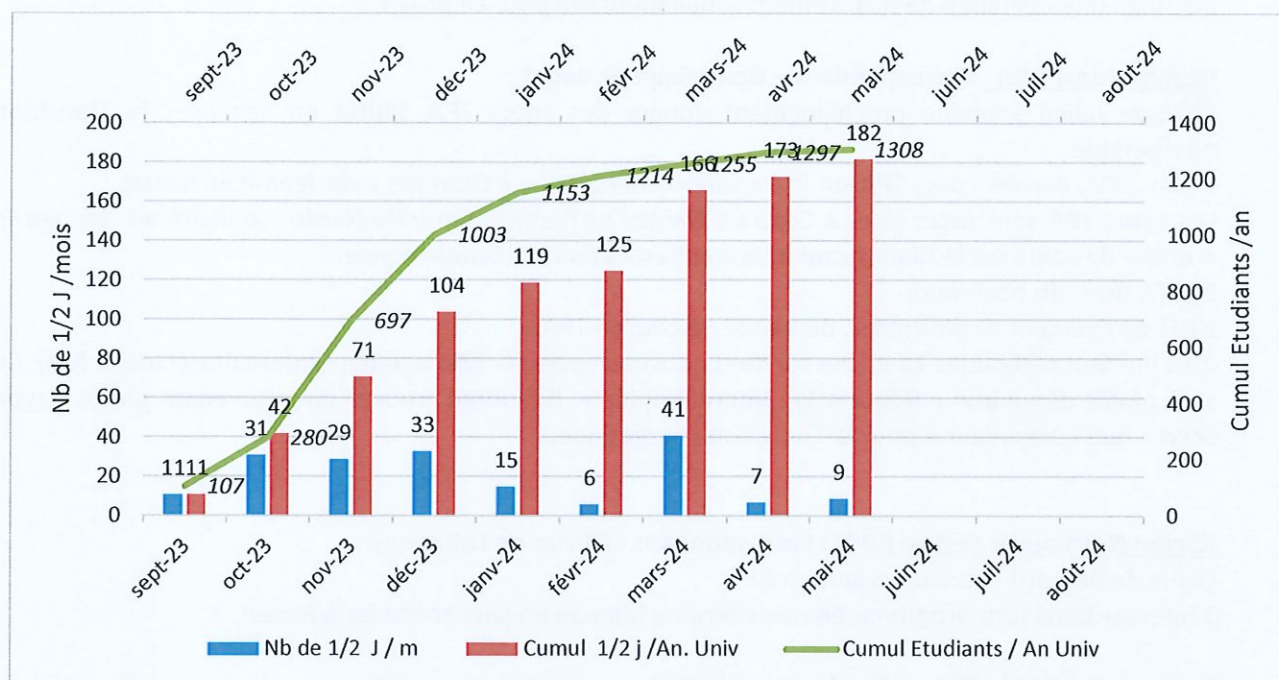
STATISTIQUES MENSUELLES – MAI 2024

TPA FRANCE & INTERNATIONAL (* hors Belgique)



STATISTIQUES MENSUELLES – MAI 2024

TPA Antenne-BELGIQUE



L'année universitaire actuelle connaît une croissance très régulière et les rapports d'interventions sont régulièrement mis à jour. Les données actuelles ont été arrêtées au 28 avril 2024.

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

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

RAS

Région Grand Est : Correspondant– Jean-Claude Heidmann

Préparation avec Reims des cours pour la rentrée prochaine ainsi qu'avec l'Université Robert Schumann à Strasbourg.

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

Agrocampus : gestion de projet éventuellement à développer ?

Lycée international de St Germain : faisant suite à l'article du Monde, le conseil d'administration a décidé à la demande de deux professeurs de ne pas refaire le cours sur Transition Energétique.

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

Démission de Denis ; il faut passer le relais.

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

RAS

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

Plusieurs cours TPA seront organisés l'année prochaine à partir de septembre. Delphine Douroux et Choleh Chafaie organiseront des cours à la rentrée (18 novembre).

À Toulouse, tous les cours sont actuellement planifiés.

Karinny Amaral donnera un cours le 13 septembre et Yves Jassaud le 20 septembre 2024. Préparation de la formation avec nouveaux adhérents.

Ecole Nationale Supérieure de Bordeaux a changé de nom.
Planification d'une date pour Pau pour une Journée Porte Ouverte.
Il y a eu plusieurs contacts avec les écoles et les instituts de formation continue sur l'ingénierie en alternance et apprentissage pour les cursus universitaires diplômants. C'est un projet en cours et TPA envisage une demande de financement supplémentaire pour ce projet.

Région Ouest (VII) : Correspondant – Dominique Gueudet :

Philippe Julien souhaite prochainement donner des cours TPA. Plutôt en lien avec la Transition énergétique.

5 juin 2024, dernier cours TPA sur la transition énergétique à Quimper avec Jean-Paul Juguet.

Les cours TPA sont reconduits à Centrale Nantes et Rennes. Centrale Nantes souhaiterait doubler le nombre de cours sur le Management Interculturel et un sur Gouvernance.

ENSTA Brest en novembre.

L'IUT de Quimper a confirmé sa demande de cours à TPA.

ICES (Institut catholique La Roche sur Yon) nouveau cours sur Management interculturel (deux fois). Ce sera plutôt dénommé « Négociation Internationale ». Il faudrait trouver un intervenant plutôt « type ScPo » que « Ingénieur » pour la Transition Energétique.

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

Cours de Bernard Fourcade à la rentrée.

3 interventions sont programmées avec Jérémy Mineau en janvier-février à Rouen.

Rapport d'activités TPA en Belgique : mai 2024

Fin des cours dans les universités et les écoles.

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Universitaire	Louvain-la-Neuve	Ecole Polytechnique de Louvain - UCLouvain	"Séparations fluide-fluide" Opérations unitaires de génie chimique : Distillation, absorption et stripping	Master	Denis Mignon	Cours	P	07/05/2024	12	1
Universitaire	Louvain-la-Neuve	Ecole Polytechnique de Louvain - UCLouvain	Cours "Technology of chemical and environmental engineering" - Dimensionnement de soupapes de sécurité	Master	Denis Mignon	Cours	P	13/05/2024	10	1
Universitaire	Gand	Université de Gand	Chemical Process Design	Master Ingenieur	Ph de Smedt (en support)	Cours	P	3/05/24 17/05/24	21	4
Non Universitaire	Bruxelles	HE2B-ISIB	Superviseur de stage en entreprise promoteur TFE	BAC 3	Jacques GUILLAUME	Cours	D	05/2024	1	2
Universitaire								Total	44	8

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

UGent (Université de Gand) Master 1 Chemical Engineering - Philip de Smedt a Ph de Smedt a donné deux modules du cours Chemical Process Design sur le contrôle des procédés, sur le costing des projets et les défis de l'industrie chimique pour les années à venir ainsi que le rôle et fonctionnement de Cefic (organisation pour l'industrie chimique en Europe).

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur non-universitaire ou de type court (2 DJ)

HE2B-ISIB (Haute Ecole Bruxelles Brabant-Institut Supérieur Industriel de Bruxelles), Jacques Guillaume : supervision du stage et promoteur académique du TFE (Travail de Fin d'Etude) d'un étudiant

en 3^{ème} année Bachelier en prévention, sécurité industrielle et environnement et futur conseiller en prévention de niveau 2.

Activités en Belgique dans l'enseignement secondaire supérieur (1 DJ):

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Option Sciences générales	Bruxelles Ganshoren	Collège du Sacré-Cœur de Ganshoren	Mais où se cache la chimie dans notre quotidien	3 ^{ème}	Marc Van der Auwera	Conférence	P	21/05/2024	23	1

Activités hors Belgique dans l'enseignement supérieur de type long (10 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
Libye	Tripoli	NOC	Climate Change and Energy Transition		Pascal Petteau Xavier Limpens	Cours	P	2- 16/05/202	35	10

Information générale :

Il y a deux journées prévues les 14 et 15 novembre 2024, ainsi que deux sessions de formation avec Yves Jassaud. Pour juillet, une Newsletter spéciale Belgique est prévue.

- FAITS MARQUANTS TPA INTERNATIONAL

AFRIQUE

31 IW programmés en 2024-2025

Afrique du Sud :

WITS : 9 IW sont prévus avec l'accord de la filiale. Très bonne coordination avec la filiale qui joue bien le jeu.

JM Botte pourrait remplacer Denis Lançon en septembre (9 au 13).

Angola : 2 IW se sont déroulés à l'IPSTEC en simultané du 10 au 14 juin 2024 pour les étudiants ingénieurs et économistes. Denis Deutsch et Xavier Limpens sont les intervenants ; 65 étudiants plutôt ingénieurs, 55 plus Ecole de Commerce. Très bonne coordination avec la filiale (Tania Almeida). Visio avec la filiale pour organisation d'une conf avec l'administration. Préparation avec Tania, puis présentation d'une heure dans l'amphi de la filiale.

Namibie : 2 cours TPA sont encore prévus en Namibie avec Jean-Pierre Cordier et Jean-Jacques Biteau.

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

Gabon : Tous les cours TPA prévus en juin 2024 sont reportés pour la rentrée.

Côte d'Ivoire : 2 cours TPA sont prévus avec Bernard Carnoy (Transition énergétique) ; les cours sur le HSE sont pour l'instant reportés.

Ghana : 2 Integrated weeks sont prévues du 26 au 30 août 2024 avec Jean-Pierre Cordier (l'avenir des énergies fossiles vers la Transition énergétique) et Pascal Petteau sur la Transition énergétique.

Jean-Paul Juguet va également donner un cours sur le Management Interculturel.

Université KNUST : Jérôme Ferrier a donné un cours TPA et des certificats ont été délivrés aux étudiants après une longue attente d'une réponse de la filiale. Yves Jassaud signale le concept des Open Badges pour remplacer ou compléter les diplômes « papiers » ; le concept sera présenté au prochain Bureau.

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

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

Sénégal : 3 cours TPA sont prévus à l'Université Gaston Bergé Saint-Louis.

SUD MEDITERRANEE

Algérie : un cours sur le forage a été donné à Ouargla du 9 au 13 juin 2024 par Jean-Claude Choux (80 inscrits). Excellent accueil de l'équipe locale (rectorat, professeurs, filiale / Wassila). Ils demandent 6 cours sur octobre/novembre/ décembre. En attente de confirmation.

Maroc : EMI : RAS

UM6P : MOU en cours d'élaboration entre la filiale (Loukili A et l'Université).

Libye : Pascal Petteau et Xavier Limpens ont donné un cours TPA du 12 au 18 mai 2024 à Tripoli (Energy Transition). Il y a eu un bon retour de la Filiale à ce sujet. 27 heures de cours dans la semaine !

Tunisie : cours TPA sont prévus sur la Transition énergétique, Santé, la Sécurité et le Management Interculturel (2 en septembre et 4 en janvier)

AMERIQUES

Surinam : TPA reste dans l'attente d'un feedback sur l'année universitaire. Le 3 juillet 2024 une conférence en visio est organisée avec la filiale pour donner des cours TPA à la prochaine rentrée.

Il y a des contacts qui sont en cours, notamment à propos de l'organisation d'une Summer School.

Pas d'autres feed-back sur les autres pays

ASIE

Cambodge : un cours TPA a lieu en juin (Entrepreneuriat).

Singapour : attente d'un retour de la filiale pour la prochaine rentrée, de nombreux échanges ont eu lieu à ce sujet avec TPA. Pas avant premier semestre 2025.

Chine :

Il y a 2 interventions prévues en juillet : cours prévus avec François Issard et François Bollon sur le HSE et le Management Interculturel. Cours TPA en juillet avec Philippe Guys ; et 3 cours lors de la Summer School à l'Ecole du Pétrole à Pékin. Pour octobre, un cours TPA est prévu avec Philippe Charlez (Shale oil and gas).

Fondation Gay-lussac : à investiguer. Faire une réponse.

MOYEN-ORIENT – ASIE CENTRALE

Emirats Arabes Unis : des cours TPA sont prévus.

Qatar : Seuls 2 cours TPA sont allés à Doha.

Abu Dhabi : 1 seul cours TPA pour Al-Ryada

Azerbaïdjan : il y a 10 cours TPA qui sont prévus.

Gros travail de refonte des interventions grâce à F. Prion : une dizaine d'interventions sont prévues, dont 5 nouveaux cours en L3 ; quelques-uns sont arrêtés. Objectif de signature d'un MOU pour une cinquantaine de demi-journées.

Kazakhstan : 5 cours TPA sont prévus à Taraz (30 heures de voyage : pas de vols intérieurs acceptés) du 5 au 11 octobre 2024 avec Hervé Oberreiner, Jean-Pierre Cordier, Jean Papee, Terence Cooper, et Xavier Limpens. Le programme concernant ces cours reste à définir. TESS TotalEnergies Energy Sustainability School

EUROPE :

UK : appui de la filiale pour Aberdeen ; il y aura donc 4 universités partenaires en UK cette année.

Espagne : les cours TPA sont reconduits à Madrid et dans les Asturies (Oviedo en novembre par B. Luc).

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

Ukraine : 2 Integrated Weeks ont été réalisées (Etienne Moreau et Jean-Loup Rubino).

3. Point Site Internet TPA

Yves Jassaud, Karinny Amaral et le Groupe de Travail Méthodes Pédagogiques : Marc Lesme et Roberto Fiorentino.



SITE INTERNET TPA

www.prof.totalenergies.com

Bureau Juin 2024



TPA
Sharing Experience

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

Le Site TPA en chiffres mois glissant

(au 22 juin)

Un site actif comme le montrent les indicateurs clés

2485

dans le mois



Nombre de sessions
~65 par jour

2,22

par sessions



Nbre de pages lues

55"

par sessions



Durée de la session

40,7%

par sessions



Taux de rebond
(visiteurs qui quittent
immédiatement le site)

93%

par sessions



Nouveaux visiteurs
(internes ou
externes)

TPA
Sharing Experience

Evolution par rapport à la période précédente

Etude sur un Formulaire Voyage TPA on line



- Un fichier excel
- Disponible sur le site
 - <https://prof.totalenergies.com/mes-reservations-de-voyages/>
- Envoi à Nathalie
- Puis CWT

TPA	
Formulaire de demande de réservation	
Nom	
Prénom	
Date de naissance	
Date d'expiration	
Sexe	
Poste	
Service	
Matricule	
Adresse	
Code postal	
Ville	
Pays	
Téléphone	
Email	
Signature	



- Un formulaire "on line " disponible sur le site
- + facile à compléter avec des menus déroulants
- Qui se rappelle vos infos de profil (nom, tél, email, passeport
- Avec un workflow avec notification vers Nathalie



Etude de faisabilité en cours avec Willy, Karinny, Nathalie et Yves



Les dernières publications de juin de cours à votre disposition sur le site TPA



HUILES LOURDES ET HYDROCARBURES NON CONVENTIONNELS Gérard THIERY

<https://prof.totalenergies.com/wp-admin/post.php?post=32324&action=edit>



LES ENERGIES FOSSILES (pétrole, gaz naturel, charbon) Gérard THIERY

<https://prof.totalenergies.com/wp-admin/post.php?post=32327&action=edit>

TPA
Sharing Experience





Les Webinaires Métiers à venir



« Plongée et Robotique sous-marine »
Animé par : Jord Lucas



TPA
Sharing Experience

6 |
Date - Pied de page de votre présentation



La Newsletter TPA Numéro spécial Bureau Juin 2024



TPA
Sharing Experience

Les Open Badges

Reconnaissance et valorisation de compétences



TPA

C'est quoi un Open Badge ?

TPA
Sharing Experience

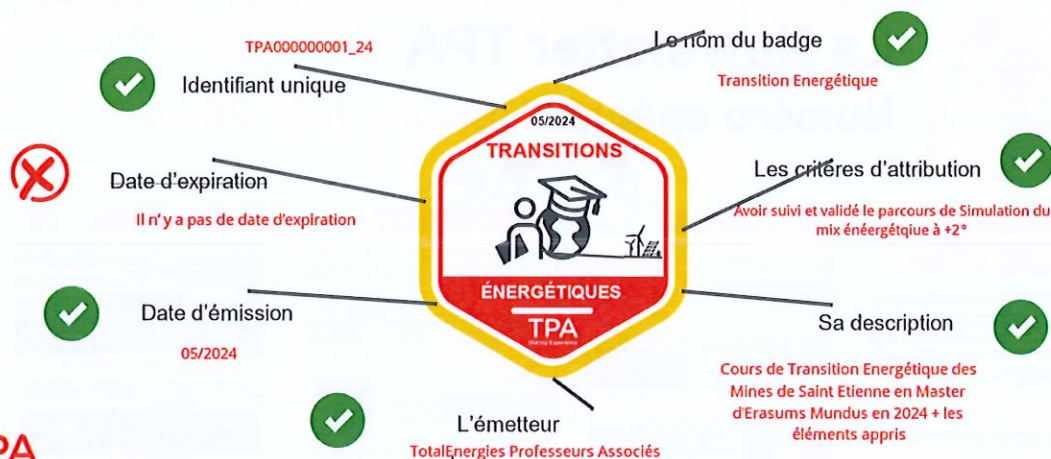


Un "Open-Badge" est une **certification numérique** visuelle qui atteste d'une **compétence**, d'une **réalisation** ou d'une **expérience** spécifique d'un individu. Les badges sont généralement utilisés pour **reconnaître et valider des compétences acquises** en dehors des environnements traditionnels tels que l'éducation "formelle" et certifiante.

TPA
Sharing Experience

Que trouve-t-on dans un Open-Badge ?

TPA
Sharing Experience

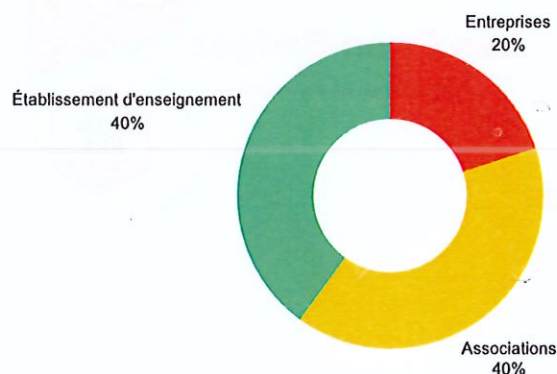


TPA
Sharing Experience

Qui peut utiliser les Open Badges ?

TPA
Sharing Experience

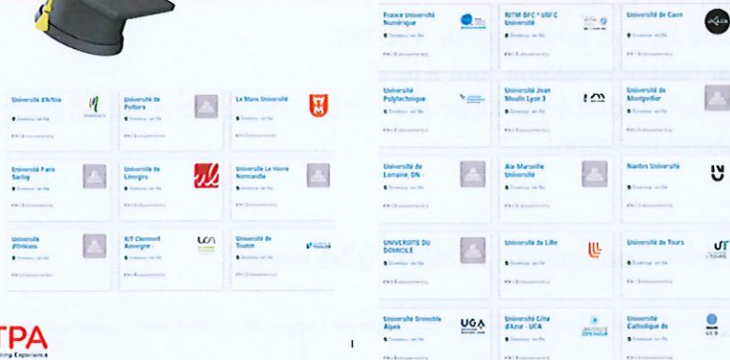
- Les établissements éducatifs
- Les entreprises
- Les plateformes de formation en ligne
- Les organisations à but non lucratif



TPA
Sharing Experience

Des exemples d'émetteurs dans l'enseignement

TPA
Sharing Experience



TPA
Sharing Experience

Quels sont les avantages des Open-Badges ?

TPA
Sharing Experience

Pour les apprenants

- Reconnaissance
- Motivation (ajoute de la valeur ajoutée au diplôme et souci d'employabilité)
- Partage (ex via les réseaux sociaux)
- Suivi de progrès



Pour les organisations

- Marketing
- Différenciation
- Engagement
- Innovation

TPA
Sharing Experience

Nos cibles potentielles Les écoles qui voudraient valoriser au-delà du parcours académique diplômant

TPA
Sharing Experience



Compétences Transversales

ex autonomie, travail en équipe

Compétences Extracurriculaires

Cours optionnels, Conférences Summerschool...

TPA
Sharing Experience

Prochaines étapes?

TPA
Sharing Experience

Sonder des établissements ciblés pour savoir si

1. Connaissez-vous les Open badges ?
2. Utilisez vous les Open badges ?
3. Si oui pour quoi faire ?
4. Seriez-vous intéressée par des Open Badges TPA ?
5. Si oui pourquoi ?



TPA
Sharing Experience

4. Point financier

En 2024, le budget annuel du fonctionnement de TPA sera de l'ordre de 750/800K€ et celui de 2025 sera de l'ordre de 880K€ pour une estimation de 112 IW.

Frais de mission France actuellement à 70 K€ (sur un budget de 100 K€)

Toutes les cotisations TPA relancées par Nathalie Albaina sont à jour.

Le montant de la subvention de la Fondation, réduit à 500 K€ ne permet plus de suivre le développement des activités tout en gardant une trésorerie minimum.

BUDGET 2024 - Réalisé au 31/05/2024 en k€

Compte	BUDGET 2024		Réalisé au 31/05/2024	
	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses
Subvention / Fondation Total	700		250	
Réduction contribution	-200			
Cotisations/Intérêts	10		5	
Voyages payés et frais de mission		484		239
Assurances/Frais comptable		20		2
Événementiel		70		17
Frais de fonctionnement		142		72
Caractérisables		13		
Total	510	729	255	329

5. Prochaines réunions et activités

Les prochaines réunions de Bureau et événements 2024 :

- Pas de réunion de Bureau en juillet
- 19 septembre : webinaire sur la Plongée robotique sous-Marine
- 19 septembre : Bureau
- 15 octobre : Bureau
- 14-15 novembre : Journées à Bruxelles ; Bureau réduit à Bruxelles et en visio à Paris
- 12 décembre : Bureau avec déjeuner de fin d'année

6. Divers et tour de table

Départ de Karinny Amaral en septembre (jusqu'au 19 septembre). Elle rejoint l'équipe pédagogique du CESI et quitte InnovAkademy. Nous recherchons un (e) stagiaire ou un alternant suivi par InnovAkademy. Quelques erreurs encore repérés sur le site. A revoir rapidement pour corriger.

Modifier « Exploration pétrolière et gazière – Géosciences » pour « Géologie et Géophysique ».

Le 19 juin 2024, Mr BRUGEILLES Directeur de l'Ecole de Commerce IDRAC à la Défense a rencontré Jean-Marc FONTAINE concernant un prochain partenariat avec TPA. La séance est levée à 12h30.

Bonnes vacances à toutes et tous.

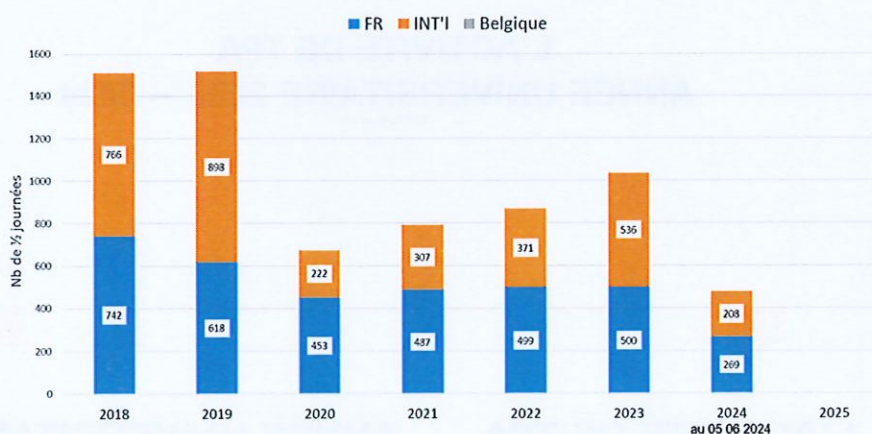
TPA

TABLEAU DE BORD TPA

Doc mis à jour au 05 juin 2024
(up date 23 05 24)

Activité de tpa - année calendaire 2024 (exprimée en demi-journées)

(UP DATED 05 06 24)



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

Avenir > au 05 06 2024 : les données de la Belgique

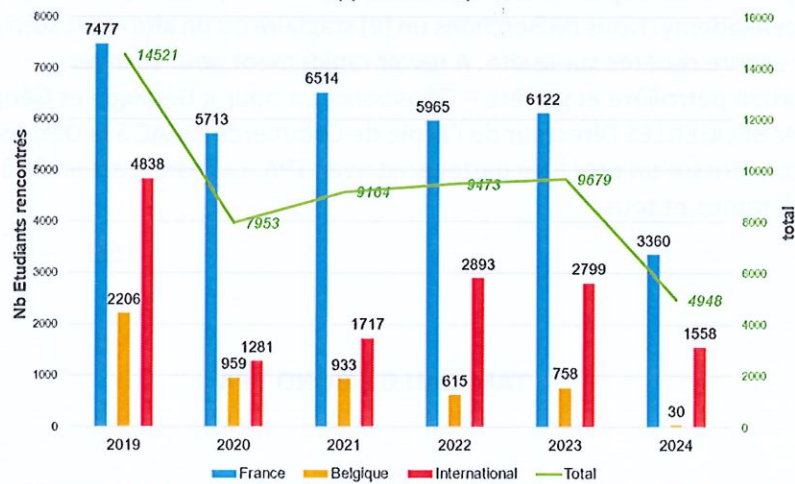
TPA
Sharing Experience

7



Activite tpa - année calendaire 2024 Nombre d'étudiants rencontrés

(updated 05 06 24)

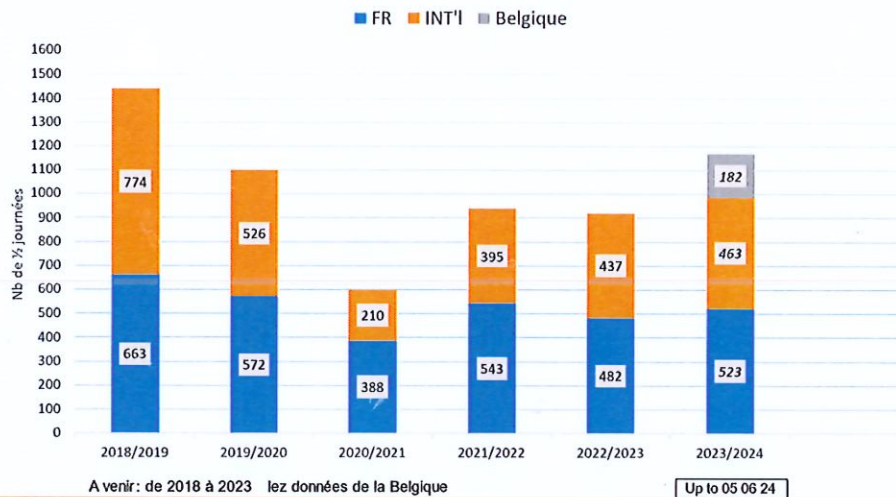


L'ACTIVITÉ DE TPA ANNEE UNIVERSITAIRE 2023 – 2024

(UP TO 05 06 24)



L'ACTIVITÉ DE TPA - ANNÉE UNIVERSITAIRE (1 sept 2023 au 05 06 24)



A venir : de 2018 à 2023 les données de la Belgique

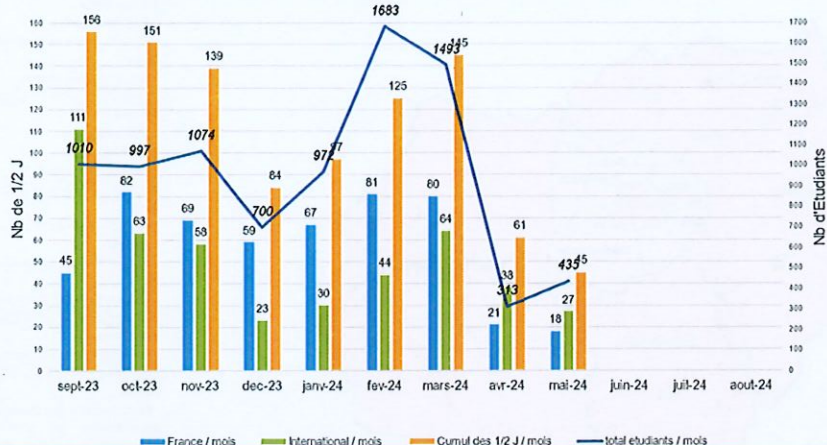
Up to 05 06 24



TPA – FRANCE ET INTERNATIONAL NOMBRE DE ½ JOURNEES ET NOMBRE D'ETUDIANTS

année Universitaire – 01 09 2023 ---> 05 06 24 (* hors Belgique)

SOIT UN TOTAL DE 986 ½ JOURNEES



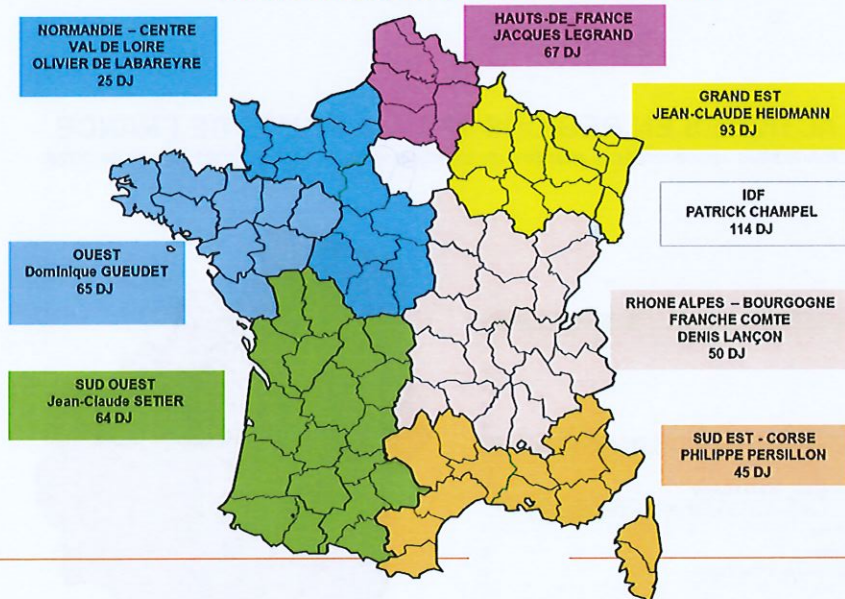
TPA
Sharing Experience

20



LES ACTIVITES DE TPA EN FRANCE

Nombre de demijournées – 01 09 2023 au 05 06 24

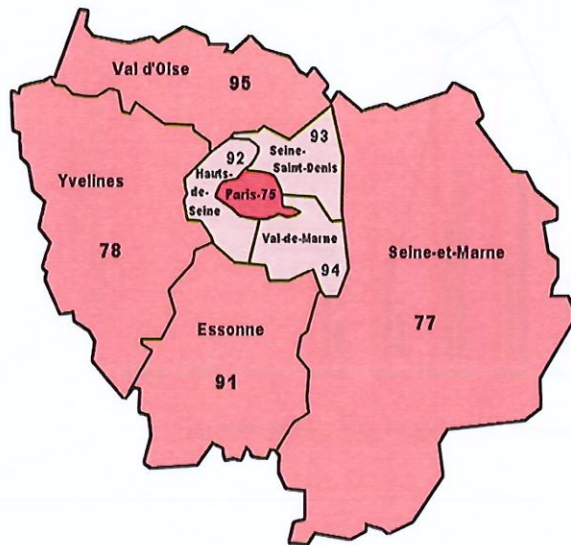


TPA
Sharing Experience



ACTIVITES EN REGIONS TPA - ILE DE FRANCE

Universités rencontrées & nombre de demi-journées du 01 09 23 au 05 06 2024



Essonne
Gif-sur-Yvette
Centrale-Supélec
Ecole Centrale de Paris - ECP
Orsay
Université Paris-Saclay
Hauts de Seine
Nanterre
CESI - Nanterre
Rueil Malmaison
ENSPM - IFP School
Seine
Paris
Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie - ESTP
EM Lyon
Institut de Physique du Globe de Paris- IPGP
Paris
Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
Seine St Denis
Villetaneuse
Université Paris 13 - Institut Galilée
Val de Marne 94
Cachan
Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie - ESTP
Ivry sur Seine
Ionis School of technology and management
Val d'Oise
Cergy
CY Cergy Paris Université
Yvelines 78
Saint Germain en Laye
Lycée International Saint-Germain en Laye
Agro Campus de Saint Germain en Laye
Total général

ACTIVITES EN REGIONS TPA - HAUTS DE FRANCE

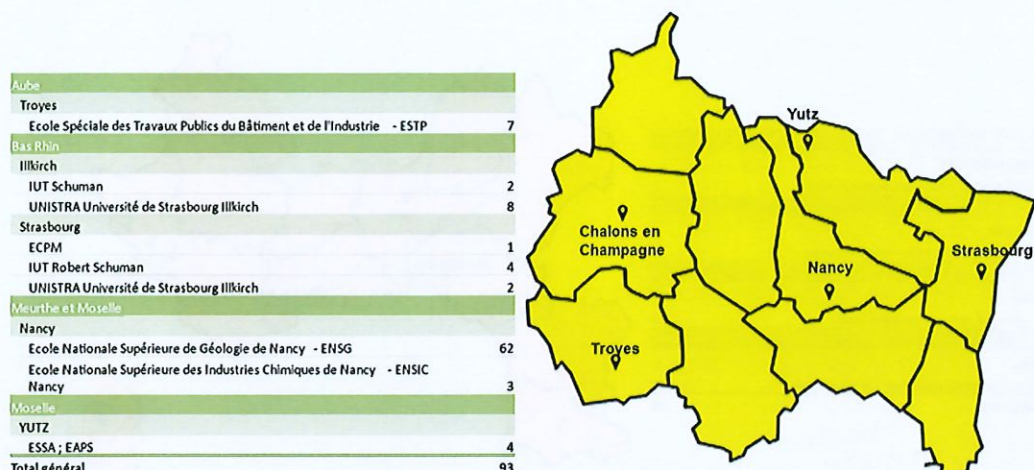
Universités rencontrées & nombre de demi-journées – 01 09 2023 au 23 04 2024

Nord
Lille
CESI Lille
HEI
ICAM Lille
Université de Lille 1
Oise 60
Beauvais
UnilaSalle Terre et Sciences - LaSalle Beauvais
Pas de Calais
Longuenesse (Saint-Omer)
IUT Littoral Côte d'Opale
ULCO Université du Littoral de la Côte d'Opale
Saint Omer
IUT Littoral Côte d'Opale
ULCO Université du Littoral de la Côte d'Opale
Total général



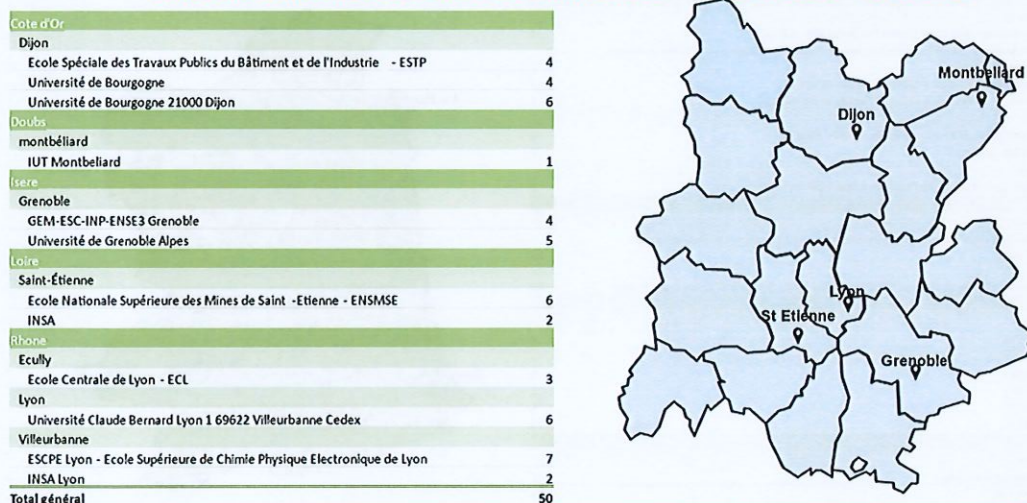
ACTIVITES EN REGIONS TPA - GRAND EST

Universités rencontrées & nombre de demijournées – 01 09 2023 au 05 06 2024



ACTIVITES EN REGIONS TPA - RHONE ALPES – BOURGOGNE – FRANCHE-COMTÉ

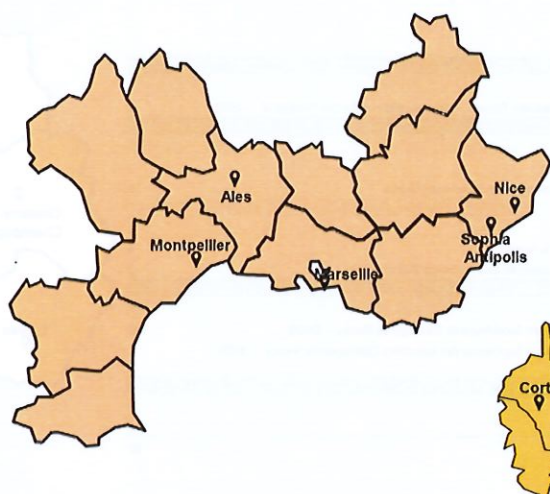
Universités rencontrées & nombre de demijournées – 01 09 23 au 05 06 2024



ACTIVITES EN REGIONS TPA - SUD EST - CORSE

Universités rencontrées & nombre de demijournées – 01 09 2023 au 05 06 2024

Alpes Maritimes	
SOPHIA ANTIPOLIS	
ENSMMP MINES Paris Tech Sophia Antipolis	1
Bouches du Rhône	
Marseille	
Université de Marseille - Aix-en-Provence	6
Corse	
corté	
Université de Corse Pasquale Paoli	3
Gard	
Alès	
École nationale supérieure des mines d'Alès	35
Total général	45



ACTIVITES EN REGIONS TPA - SUD OUEST

Universités rencontrées & nombre de demijournées – 01 09 2023 au 05 06 2024

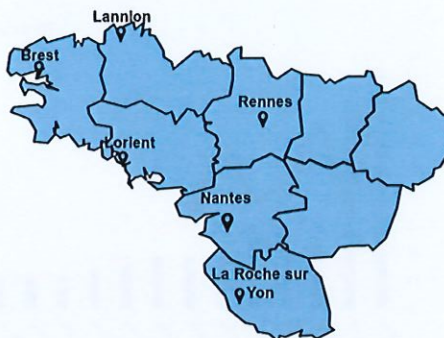
Gironde	
Bordeaux	
d'Agroalimentaire et de Chimie Bordeaux INP- ex ENSCBP	1
Ecole Nationale Supérieure de Matériaux, d'Agroalimentaire et de Chimie Bordeaux	
INP - ex ENSCBP	1
Université de Bordeaux collège Sciences et Santé	1
Université de Bordeaux collège Sciences et Techniques	1
Pessac	
de Biologie et de Physique- Bordeaux INP- ENSCBP	2
ENSEGID Bordeaux	3
Talence	
d'Agroalimentaire et de Chimie Bordeaux INP- ex ENSCBP	2
Haute garonne	
Toulouse	
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques	
ENSIACET	12
Université Toulouse III - Paul Sabatier 118 Rte de Narbonne 31062 Toulouse- France	10
Pyrénées Atlantiques	
Assat	
CESI Pau	2
Pau	
CESI Pau	4
CY TECH	1
ENSGTI	5
UPPA	18
Vienne	
Poitiers	
Université de Poitiers	1
Total général	64



ACTIVITES EN REGIONS TPA - OUEST

Universités rencontrées & nombre de demijournées - 01 09 2023 au 05 06 2024

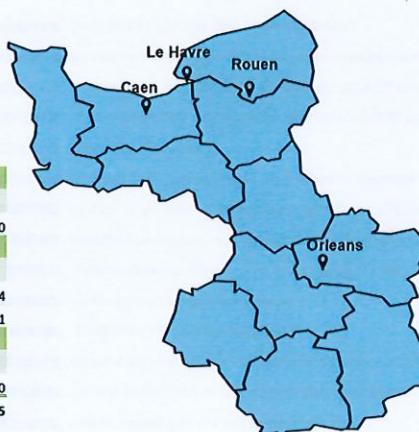
Cote d'Armor	
Lannion	
IUT Lannion	6
Finistère	
BREST	
ENSTA Bretagne	4
Quimper	
IUT Quimper	4
UBO : Université de Bretagne Occidentale	6
Ille et Vilaine	
Rennes	
Centrale-Supélec	6
Rennes	
Université de Rennes 1 - IUT Lannion	5
Loire Atlantique	
Nantes	
Ecole Centrale de Nantes	6
Ecole Nationale supérieure des mines de Nantes	4
IMT Atlantique	4
Vendée	
La Roche sur Yon	
Institut Catholique d'enseignement Supérieur (ICES)	20
Total général	65



ACTIVITES EN REGIONS TPA - NORMANDIE –CENTRE VAL DE LOIRE

Universités rencontrées & nombre de demijournées – 01 09 2023 au 05 06 2024

Calvados	
Caen	
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen - ENSICAEN	10
Loiret	
Orléans	
Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie - ESTP	4
Polytech'Orléans	1
Seine Maritime	
Saint Etienne du Rouvray	
INSA Rouen	10
Total général	25

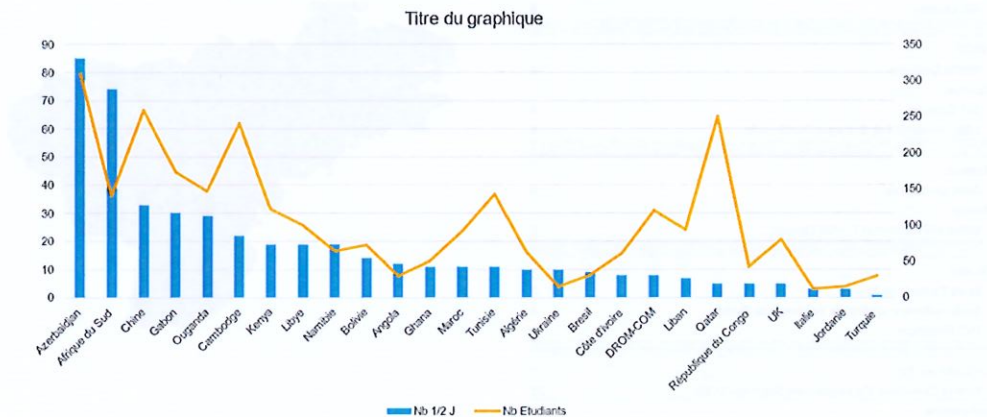


LES 26 PAYS * OÙ TPA EST INTERVENU PENDANT L'ANNÉE UNIVERSITAIRE

(01 09 23 au 05 06 24)

(* hors France hors Belgique mais incluant DROMCOM (Guyane et La Réunion)

soit un total de **463** ½ journées
soit un total de **76** interventions



TOP 14 DES COURS DONNES - ANNEE UNIVERSITAIRE 2023 -2024 *

(* up to 23 04 24)

