



Retour à **chaud**

Mathilde HEIGEAS, Philippe JEANTET

vendredi 3 octobre 2025

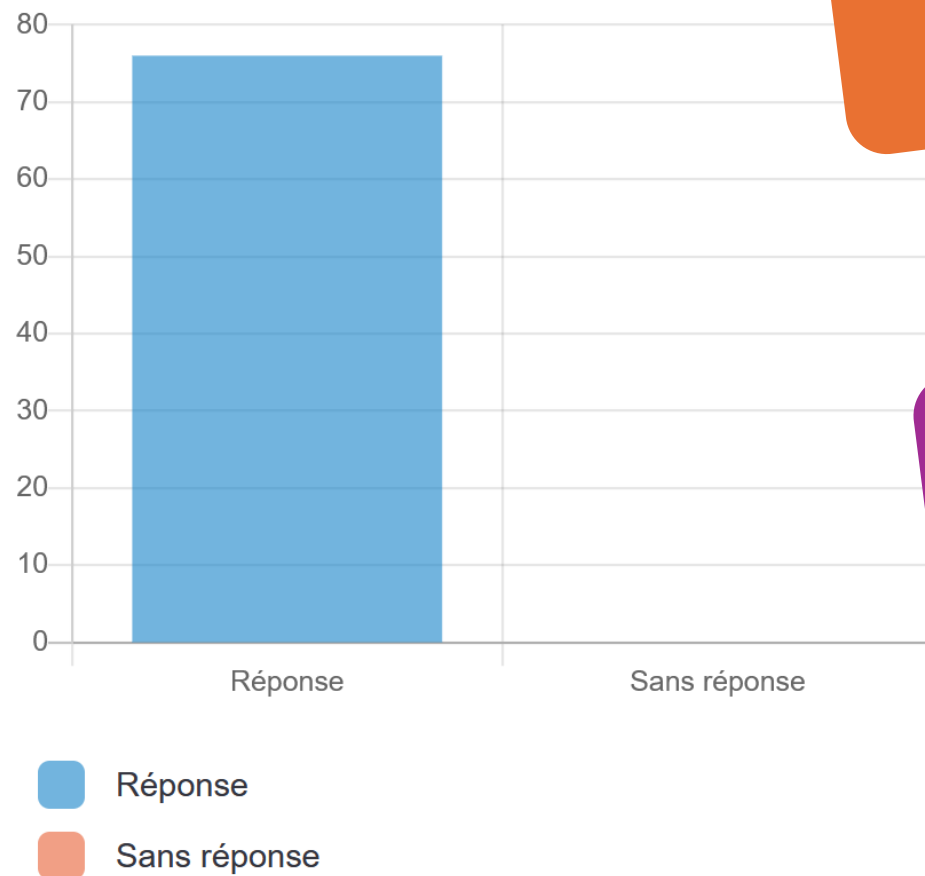


29 septembre - 3 octobre 2025

Port-Barcacès

chaud patate

vous avez joué le jeu

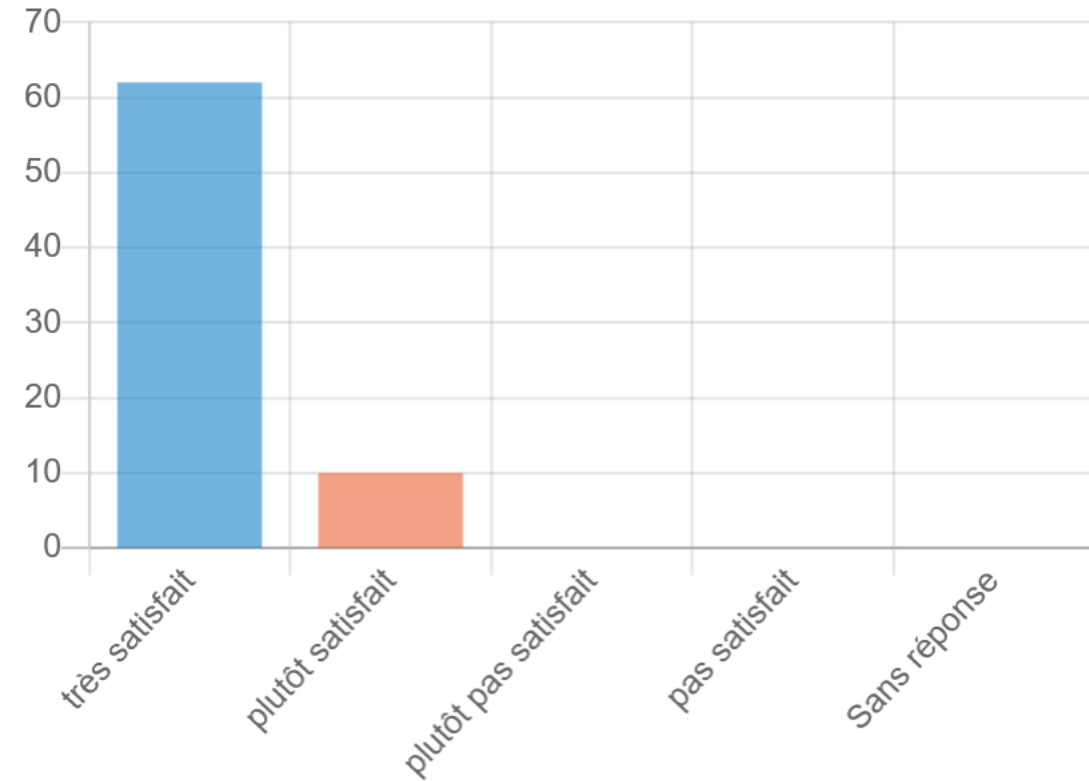


merci

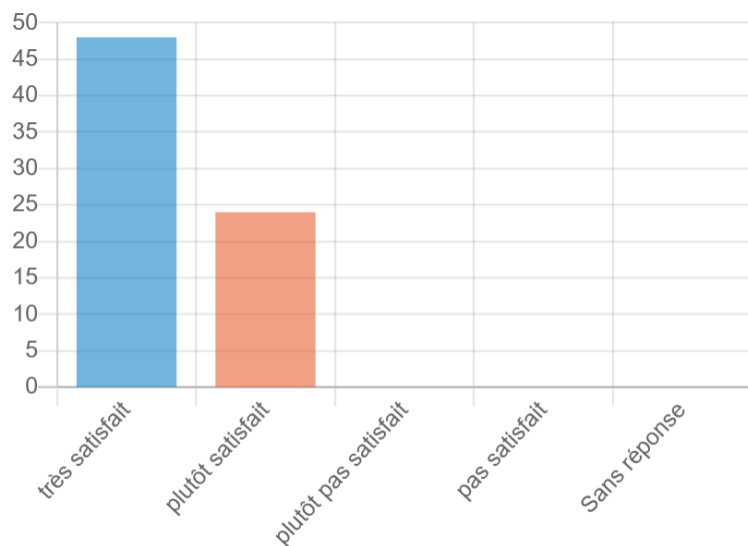
61 réponses complètes

on a gagné

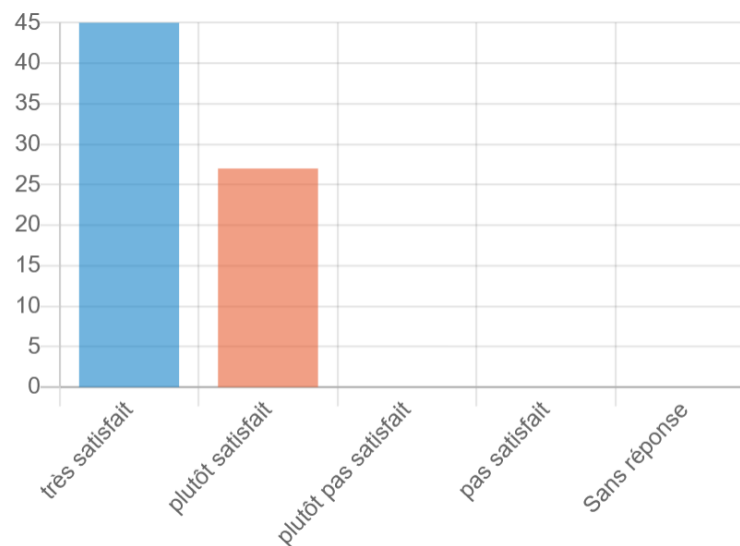
Votre appréciation globale est :



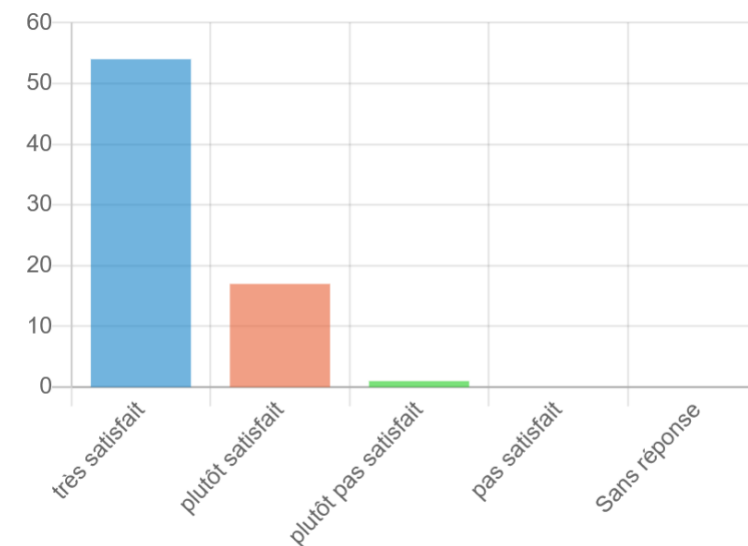
La qualité générale des cours & T.P :



Le niveau des interventions (cours / conférences) :



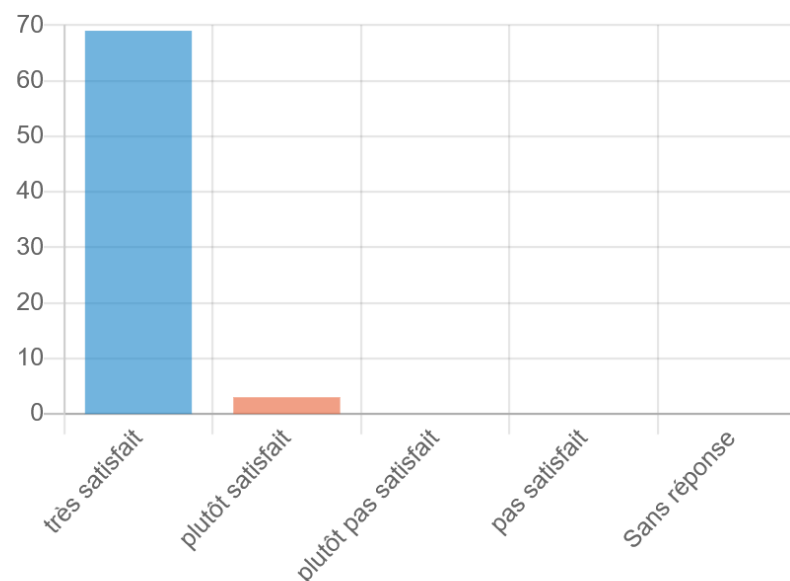
L'alternance / rythmicité cours / T.P :



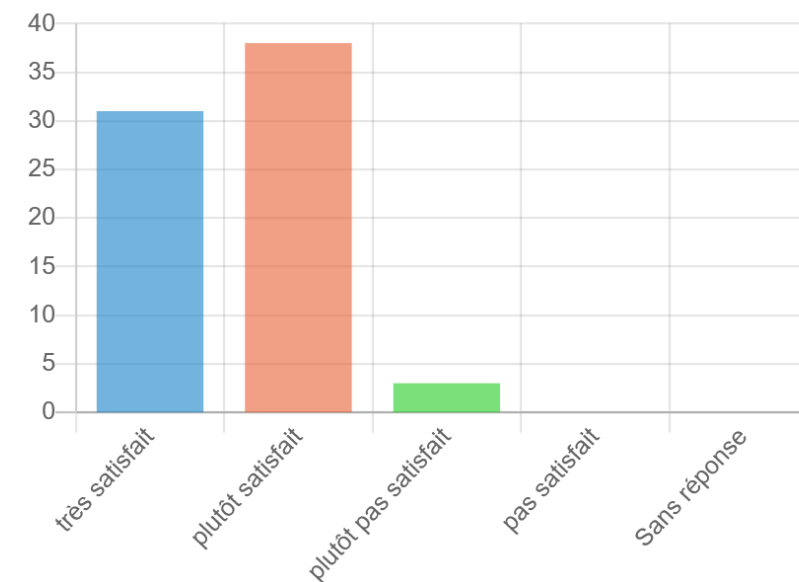
visite ODEILLO & stands indus



Les thèmes des visites d'Odeillo proposées :

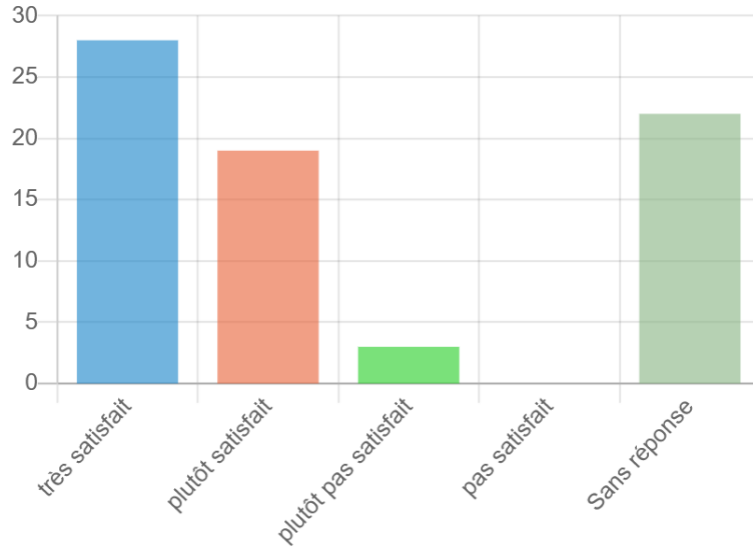


Les stands & posters ont permis / facilité des échanges professionnels :

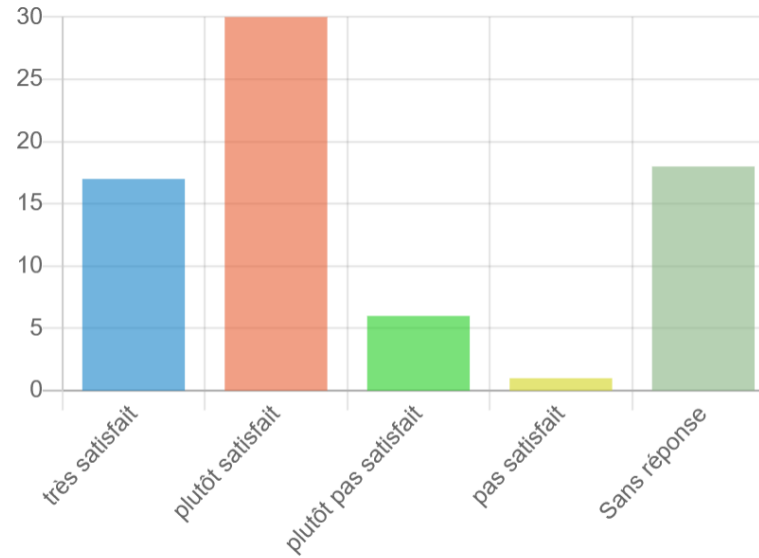


les TP

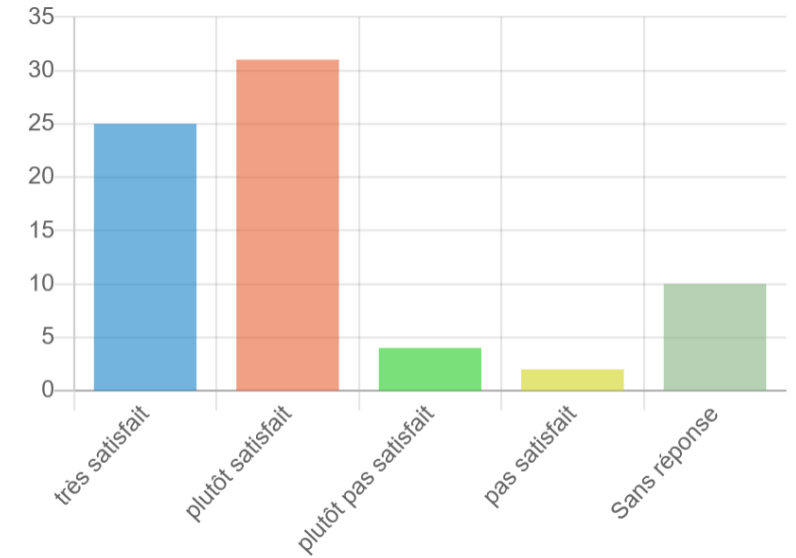
TP N°1 - CAO NX :



TP N°2 - métrologie :

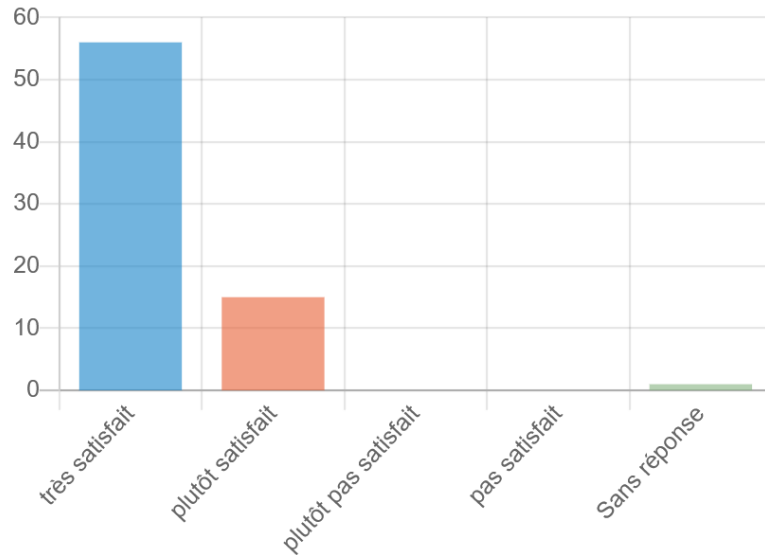


TP N°3 - Analyse du Cycle de Vie :

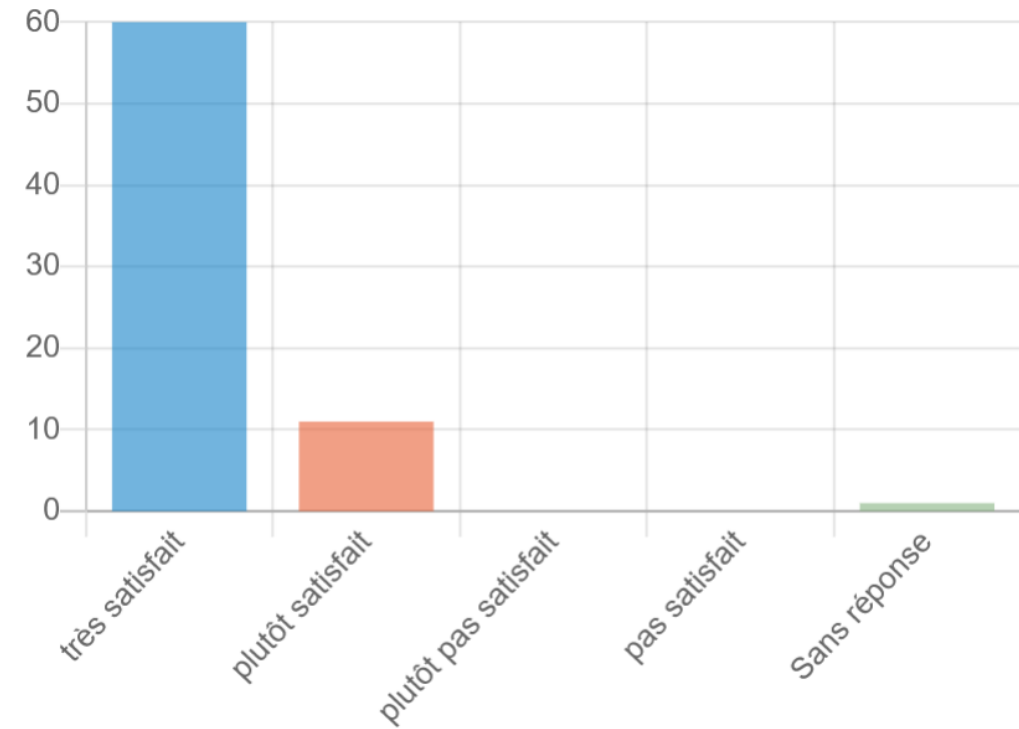


déroulement

L'intérêt de la composition des groupes des stagiaires pour les TP (hétérogénéité) :

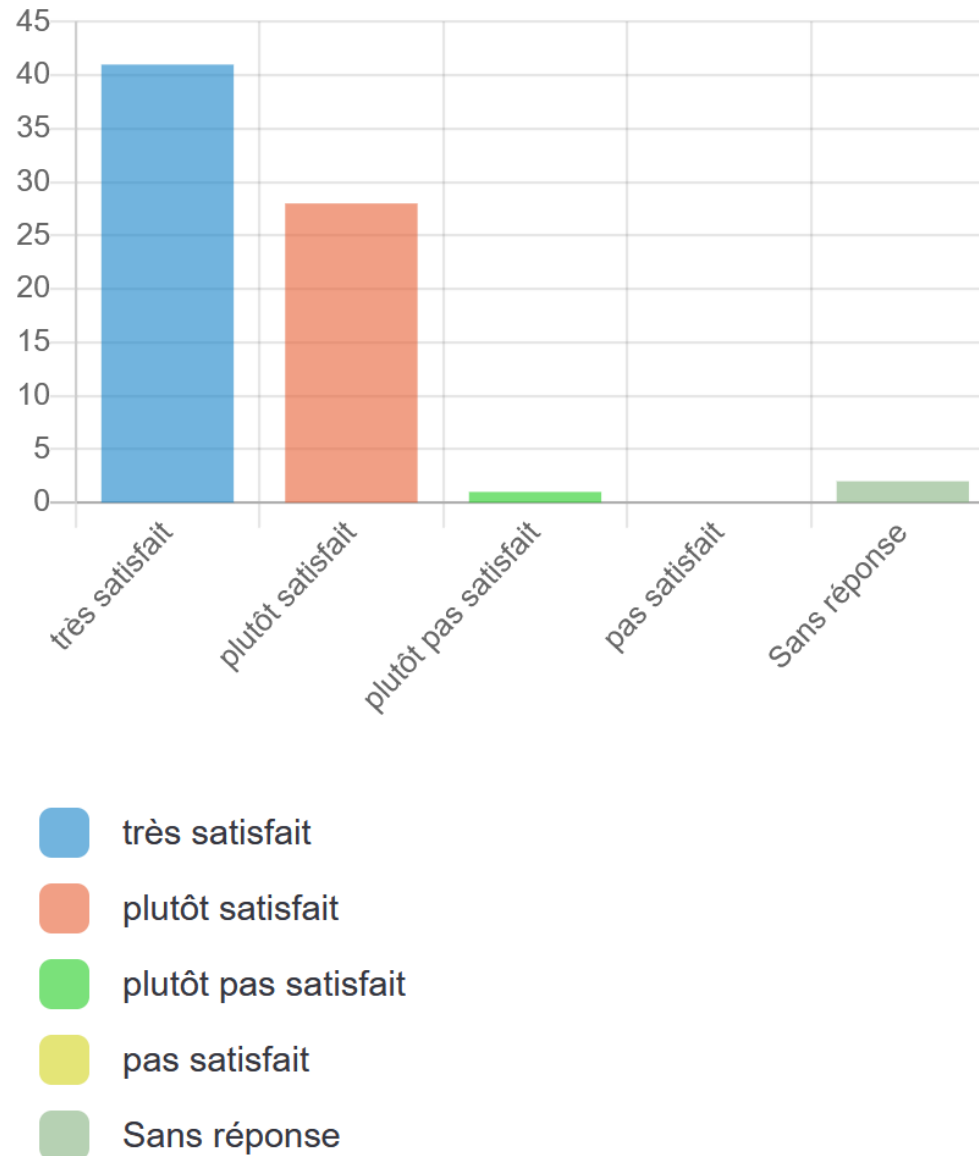


Le déroulement pratique (lieu, hébergement, repas) :



site WEB

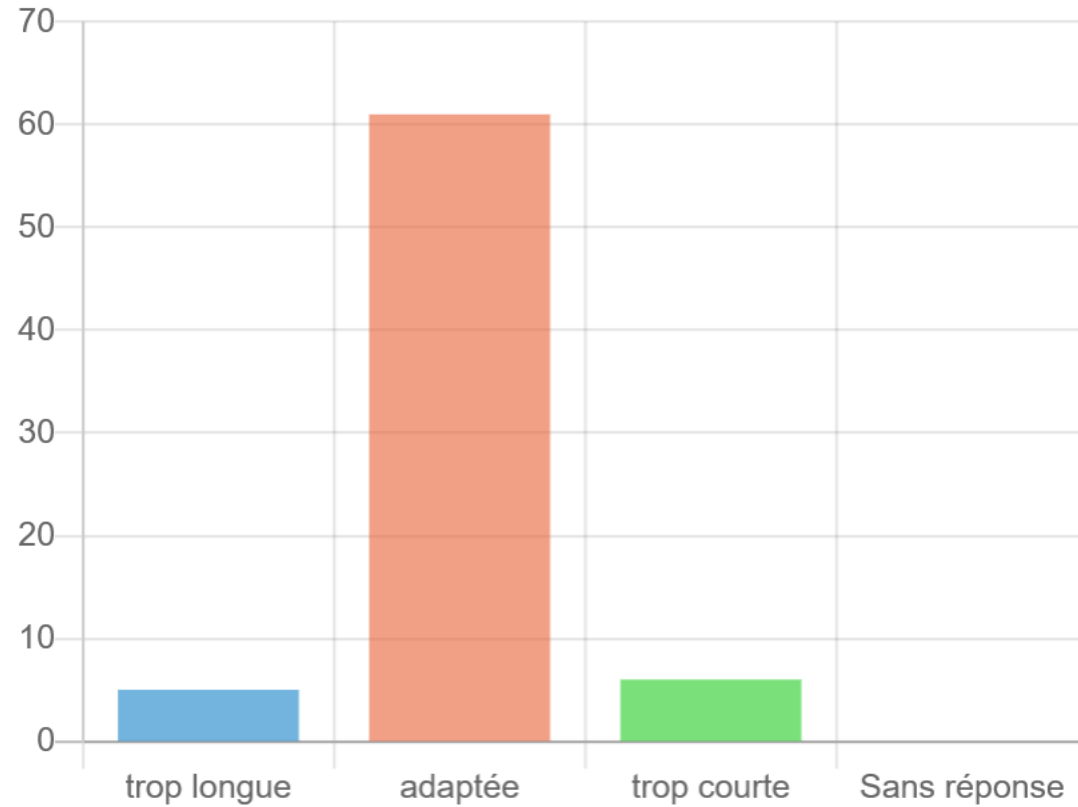
La documentation remise (site WEB) :

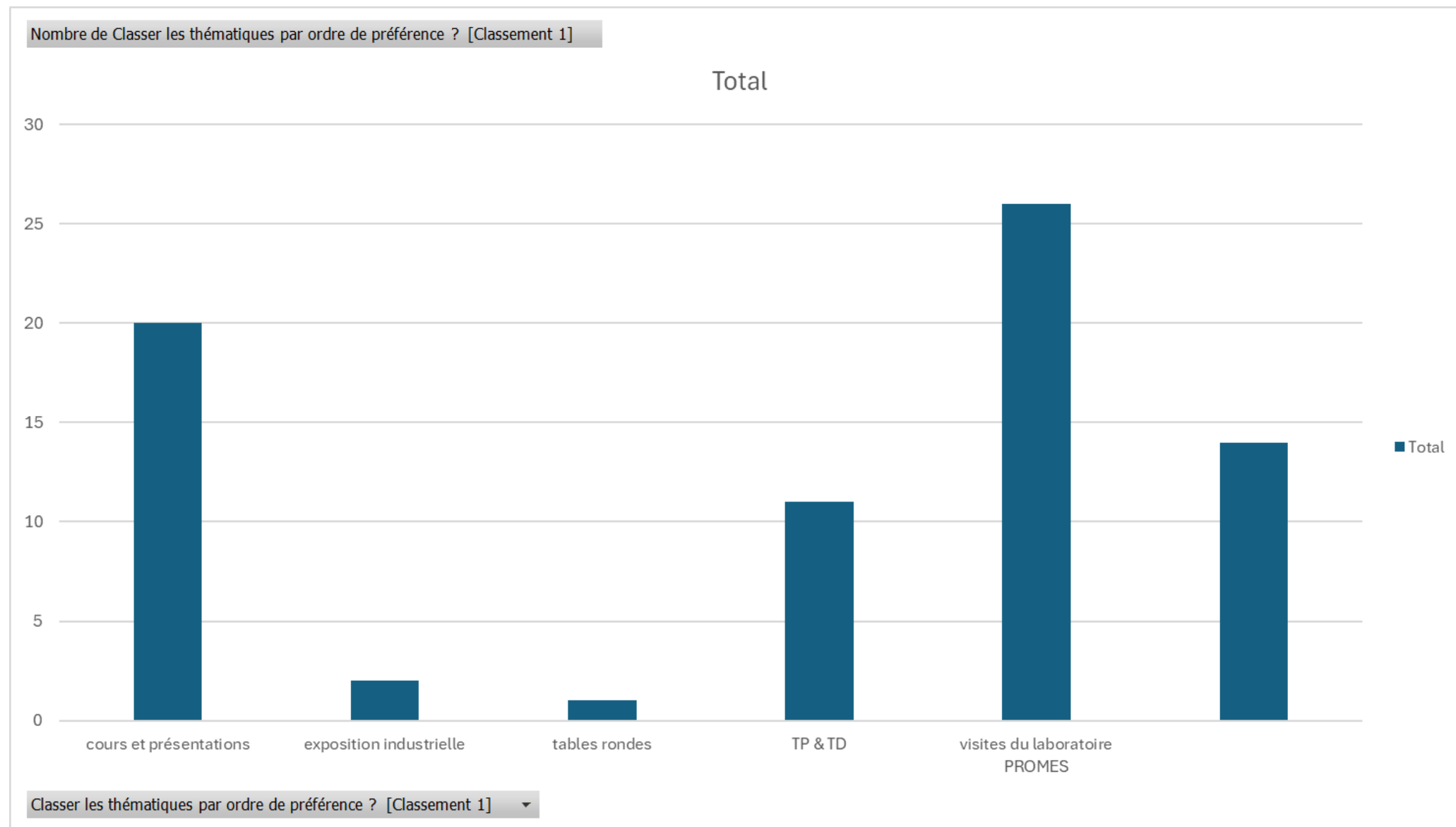


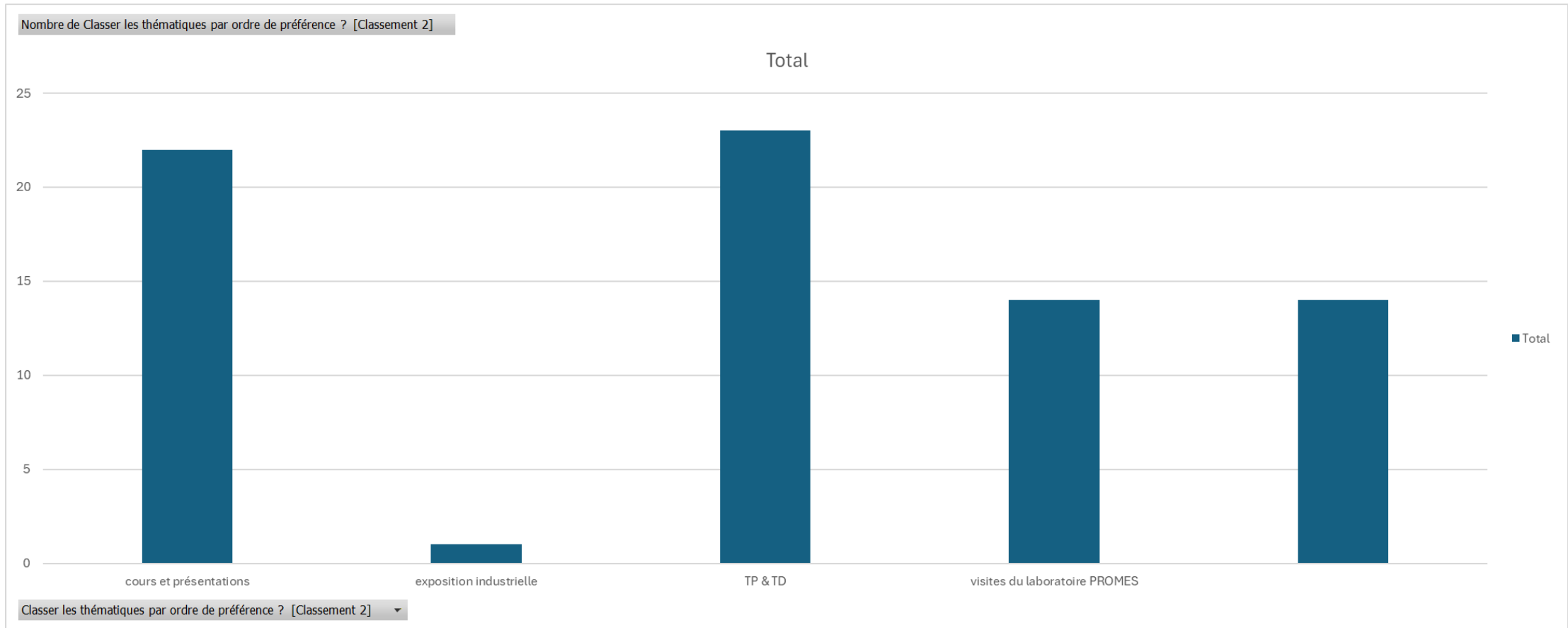
durée

adaptée

La durée de l'école technologique :







thèmes pondérés (5 premiers choix)

Thèmes	classement
Visite installation PROMES (Four solaire Odeillo)	1
Matériaux composites à fibres végétales : procédés de mise en forme, caractérisation mécanique et prototypes	2
Assouplir des matériaux rigides grâce au pattern : matériaux auxétiques et conception paramétrique	3
REX optimisation topologique/impression 3D	4
Arduino	5
MISUTECH- soft prédiction des contraintes résiduelles générées par usinage	6
L'IA en fabrication additive ou soustractive	7
Intégration de solutions mécatroniques DIY au service de la recherche	8
IA en ingénierie mécanique	9
La simulation en 2030 : Entre accessibilité et rapidité, les différents horizons ouverts par les cartes graphiques	10
Conception et impression 4D de structures multi-matériaux	11
Le calcul par éléments finis et son évolution dans le domaine des structures	12
TP N°1 - CAO NX	13
Exemples concrets de fabrication hybride en fabrication L-PBF, et diversité des post-traitements	14
Impact du dégazage des matériaux : focus sur les assemblages structuraux et les mécanismes pour le spatial	15
Assistance à L'usinage	16
Quelles perspectives pour le tolérancement 3d en 2030 ?	17
Concevoir plus vite et mieux : l'IA pragmatique dans NX	18
TP N°2 - métrologie	19
Dassault Systèmes	20
REX sur l'ACV – Analyse du Cycle de Vie	21
Cours / conférence sur la sécurité	22
TP N°3 - ACV	23

thèmes N°1

Étiquettes de lignes	Nomb
	14
Visite installation PROMES (Four solaire Odeillo)	9
REX optimisation topologique/impression 3D	7
Assouplir des matériaux rigides grâce au pattern : matériaux auxétiques et conception paramétrique	6
Matériaux composites à fibres végétales : procédés de mise en forme, caractérisation mécanique et prototypes	6
L'IA en fabrication additive ou soustractive	6
Intégration de solutions mécatroniques DIY au service de la recherche	5
Arduino	4
IA en ingénierie mécanique	4
Le calcul par éléments finis et son évolution dans le domaine des structures	3
La simulation en 2030 : Entre accessibilité et rapidité, les différents horizons ouverts par les cartes graphiques	2
Conception et impression 4D de structures multi-matériaux	2
MISUTECH- soft prédiction des contraintes résiduelles générées par usinage	2
Impact du dégazage des matériaux : focus sur les assemblages structuraux et les mécanismes pour le spatial	1
Exemples concrets de fabrication hybride en fabrication L-PBF, et diversité des post-traitements	1
TP N°1 - CAO NX	1
Assistance à L'usinage	1
Total général	74

thèmes N°2

Étiquettes de lignes	Nombre de
	14
Matériaux composites à fibres végétales : procédés de mise en forme, caractérisation mécanique et prototypes	8
Assouplir des matériaux rigides grâce au pattern : matériaux auxétiques et conception paramétrique	6
L'IA en fabrication additive ou soustractive	6
MISUTECH- soft prédiction des contraintes résiduelles générées par usinage	5
REX optimisation topologique/impression 3D	4
TP N°1 - CAO NX	4
Intégration de solutions mécatroniques DIY au service de la recherche	4
Conception et impression 4D de structures multi-matériaux	4
Visite installation PROMES (Four solaire Odeillo)	3
Le calcul par éléments finis et son évolution dans le domaine des structures	3
Arduino	2
REX sur l'ACV – Analyse du Cycle de Vie	2
Concevoir plus vite et mieux : l'IA pragmatique dans NX	2
La simulation en 2030 : Entre accessibilité et rapidité, les différents horizons ouverts par les cartes graphiques	2
Exemples concrets de fabrication hybride en fabrication L-PBF, et diversité des post-traitements	1
TP N°2 - métrologie	1
Impact du dégazage des matériaux : focus sur les assemblages structuraux et les mécanismes pour le spatial	1
Quelles perspectives pour le tolérancement 3d en 2030 ?	1
Dassault Systèmes	1
Total général	74

avis

- L'ensemble de l'ANF est satisfaisant. Une bonne organisation. Des sujets pertinents et instructifs. Dans un cadre agréable. Merci pour cette ANF.
- Très satisfait de cette ANF , une petite **réserve sur l'écran du vidéo-projecteur trop bas**, et l'audio parfois difficile. Merci pour l'organisation
- J'ai adoré cette E.T 2025. Premier contact avec le réseau des mécanicien. Etant en reconversion professionnelle, cela me permet d'avoir une vision global des métier. Très bonne expérience "
- Les thèmes sont très bien, **j'ai appris beaucoup de choses**, notamment sur les contraintes résiduelles. Mais peut être que une semaine de formation est un long. J'aurais préféré 3-4 jours.
- C'est toujours génial. La taille du format convient, mais c'est toujours compliqué de se libérer pour 1 semaine malheureusement
- Très bonnes **présentations qui couvrent tout le domaine de la mécanique et plus.**
- Super école : thèmes variés et présentations très intéressantes. **À renouveler en 2030 !**

- Très bonne présentation de chacun des intervenants, sujet et thématique adapté au poste que j'occupe. Visite très appréciée et bonne corrélation avec la thématique de l'ANF. Tps très utiles et en lien étroit avec nos activités et compétences.
- Super, partagé avec les différents thèmes, organisation très bien, rencontre avec les personnes
- Très belle ANF, de bonnes présentations, et **très bonne ambiance!!** 🙌
- TP NX trop ambitieux pour 2h. Organisation au top et tous les sujets ont été intéressants. J'ai appris à chaque exposé. Bonne ambiance et bons repas et hébergement très bien. Vous avez bien réservé la météo aussi.
- **Présentations variées et intéressantes sur les matériaux, IA en CAO, visite.** Rythme bien défini sur l'ensemble des journées. Merci au comité d'organisation pour la réussite de cette ANF.
- Très satisfaisant, rdv à la prochaine école!
- Très bien dans l'ensemble ! Visite très intéressante. Assez bon équilibre entre fabrication, conception et simulation. J'ai trouvé quelques **présentations un peu trop commerciales** (notamment NX, SolidWorks et un peu Mitutoyo)
- Ayant arrêté le métier de mécanicien en 1999 et je l'ai repris en 2023 beaucoup de thématiques très intéressantes étaient compliquées à suivre car l'évolution de la mécanique c'est faite durant cette période et continue encore. De temps en temps j'étais largué.
- **ANF, très enrichissante et variée.** Ce serait, s'il y avait une partie acquisition de données et d'autres cours sur les erreurs possibles dans le métier de mécanicien lors du calcul ou d'une manipulation.
- Belle école, plein de choses intéressantes pour les années à venir

- Séminaire très enrichissant
- Merci à tous pour cette très belle semaine. J'ai particulièrement aimé la pédagogie des présentations et les discussions avec les collègues. Bien à vous
- **J'aurais aimé une 1/2 journée supplémentaire de TP minimum.** Les cours avec une interaction m'ont beaucoup plus intéressé, quitte à faire dans une 2eme salle, les cours traditionnels. Faire un poster, au préalable, d'une carte de France avec les emplacements, les noms et le métier des participants.
- Heureux d'y recroiser d'anciens collègues. Ravi des prestations des intervenants et des TP le réseau méca est une belle famille. Plein de bonnes choses pour le futur.
- Prévenir que l'on devait participer à 2 TP et non aux 3. Apporter des bouteilles d'eau dans le bus pour les journées visites. Commencer plus tôt quand le cadre est chouette comme celui-ci.
- Merci pour l'investissement de tous les organisateurs pour cette ANF ainsi qu'à tous les intervenants et industriels qui ont joué le jeu. Les sujets étaient intéressants. La visite à Odeillo nickel, elle m'a permis de découvrir une autre discipline du CNRS. Bravo à toute l'équipe RDM
- **En tant que jeune mécanicien, j'ai été particulièrement impressionné par cette rencontre** des professionnels de la mécanique. L'événement s'est révélé très formateur, tant par la découverte de nouvelles technologies que par la richesse des échanges avec des experts du métier. Je tiens à remercier toute l'équipe pour l'excellente organisation. Mathieu
- Instructif, organisé **aux petits oignons** et cadre idylliques **malgré les moustiques !**
- **Semaine très enrichissante** dans une très belle région
- RAS

- Un peu trop d'IA. **Je regrette qu'on ait pas mentionné les problématiques associées à l'IA** : pillage de données, entraînement par ouvriers sous-payés etc. Le TP métrologie avec Mitutoyo était seulement une présentation. Pour les points positifs : le lieu était génial ! Beaucoup de présentations intéressantes aussi. Et la visite de Promes était impressionnante. Merci beaucoup à l'équipe organisatrice.
- Permet de rencontrer d'autres personnes qui parlent le même langage, d'avoir des retours d'expériences sur des machines, des logiciels...
- Merci de permettre ces rencontres. Une petite suggestion sur le tp NX, il aurait peut-être fallu donner en amont la problématique afin que l'on se focalise sur les fonctions de NX
- **très intéressant, bon rythme, bien organisé**
- Semaine qui fait une bonne introduction à beaucoup de sujets variés ! Ça qui donne envie d'essayer de nouveaux outils !!
- C'est toujours avec grand plaisir que je participe aux ANF du RDM. J'apprécie énormément de pouvoir échanger avec vos ingénieurs, techniciens et autres personnels que ce soit sur des sujets scientifiques, de carrière ou personnel. Assisté aux présentations techniques et scientifiques a été enrichissant et j'ai particulièrement apprécié la visite du four solaire. **Merci beaucoup aux organisateurs** pour votre travail de rendre ces journées possibles !
- Merci pour l'organisation et la diversité des contenus de la formation. Merci aussi de nous avoir trouvé ce magnifique lieu d'accueil.
- C'était parfait. Merci à l'organisation. Vous aviez même prévu le soleil, rien à dire
- Toujours top ces ANF. **Un réel plaisir d'assister et de participer à ces événements**. Juste un mot. Vivement la prochaine
- J'ai adoré. Découvrir, apprendre, échanger et partager dans un cadre très favorable, cela a été réellement agréable. Merci !
- Merci beaucoup cette belle école.
- **La rugosité traitée par mitutoyo était bof bof**
- Excellent et super bien organisé, belle logique et cohérence d'enchaînement entre les activités !
- Certains intervenants n'ont pas fait l'effort de se mettre à la portée des novices.



29 septembre - 3 octobre 2025

Port-Barcarès - mégä 2030