

Diplôme Universitaire en Santé au Travail 2023-2024

Equipe de la formation :

Pr M-P. LEHUCHER-MICHEL, Responsable de la formation

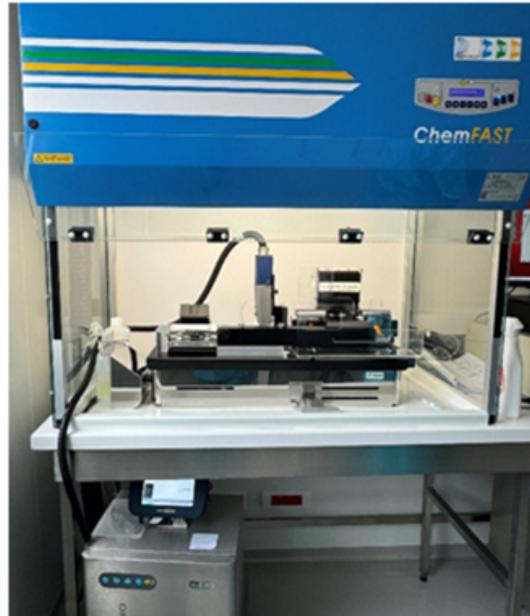
Pr A.VILLA, Co-responsable de la formation

Dr I. SARI-MINODIER, Enseignante

Mme A-F FINETTE, Référente IDEST

Charlotte CHAFFIN

ENQUÊTE SUR LES CONNAISSANCES DES TECHNICIENNES DE LABORATOIRE DU CENTRE CLINICO-BIOLOGIQUE D'ASSISTANCE MEDICALE A LA PROCREATION FACE AU RISQUE CHIMIQUE AVEC UN PRODUIT PARTICULIER



Tuteurs :

Dr F. BAJON-THERY, médecin du travail

N. MARTINET- N.FRESSE, IDEST

Membres du Jury :

Pr A. VILLA, Co-responsable de formation

Dr E. GRIFFATON, médecin du travail

Mme A-F. FINETTE, IDEST

LE SPST ET LA PLACE DE L'IDEST : CONTEXTE PROFESSIONNEL

❖ AP-HM

❖ SPST de l'AP-HM



❖ RÔLE DE L'IDEST

- Travail en collaboration avec MT/EIST
- Actions de prévention collectives ou individuelles
- Actions de santé publique
- Organisation soins d'urgence agents

❖ RÔLE DE L'IDEST DANS LA PRISE EN CHARGE DU RISQUE CHIMIQUE

- Interrogatoire précis agent lors de l'EIST

Identifier les dangers

Evaluer l'exposition

Evaluer les risques

- Toxicité intrinsèque substance
- Relation dose effet
- Biométrie
- Métrologie atmosphérique
- Métrologie surfacique
- Comparer la valeur obtenue à valeur de référence (VLB)

- S'assurer que les EPC et EPI soient connus et disponibles dans le service.
 - Relation d'aide: rôle propre – écoute et réassurance
- Travailler en sécurité et avec un sentiment de sécurité**

❖ LE CPMA

- **Loi de bioéthique du 2 août 2021**
- **Historique/déménagement/travaux**
- **3 unités:** laboratoire de biologie de la reproduction, CECOS, spermologie
- **Techniciens de Laboratoire**

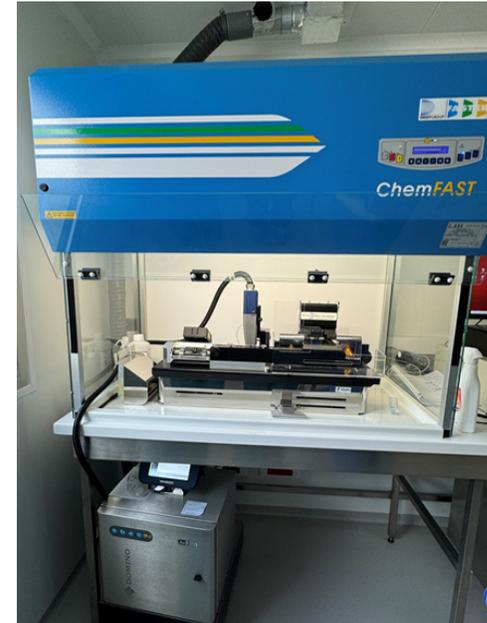


	Evolution	2023	2022
CECOS-NOMBRE actes biologiques	+89%	3870	2052
CECOS NOMBRE CONSULTATIONS	+39%	1717	1145

Activité du CECOS : Janvier à mai 2023 par rapport à 2022

(Tableau extrait dossier de presse inauguration du nouveau CPMA)

Charlotte CHAFFIN

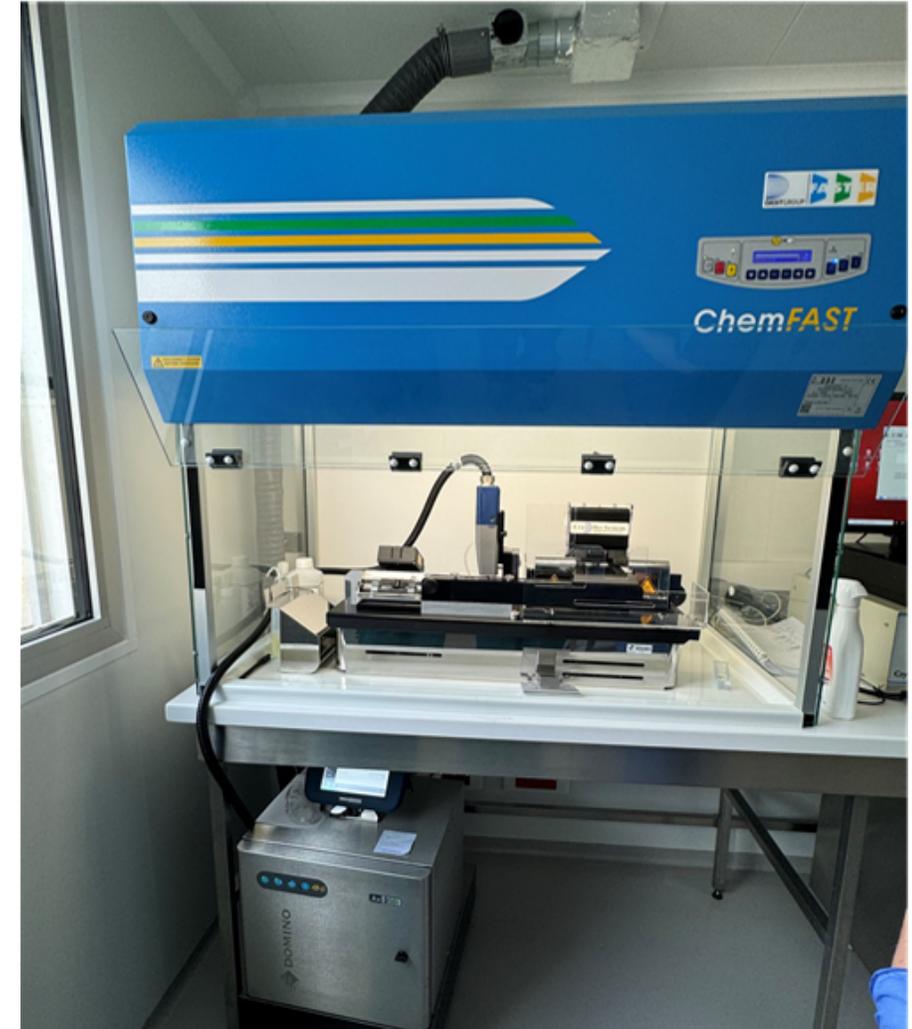


SITUATION D'APPEL ET PROBLEMATIQUE

- ❖ **LA SITUATION D'APPEL**
- **Demande spécifique** d'une TL lors d'un **EIST 06/2023**
- **Plaintes/ odeur/ encre impression des paillettes**

PROBLEMATIQUE:

Pourquoi les Techniciennes de Laboratoire du CPMA se plaignent-elles de l'odeur dégagée par l'encre ou les produits liés à l'encre de l'imprimante MAPI ?

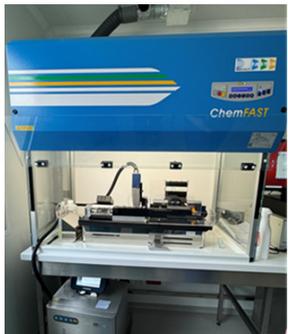
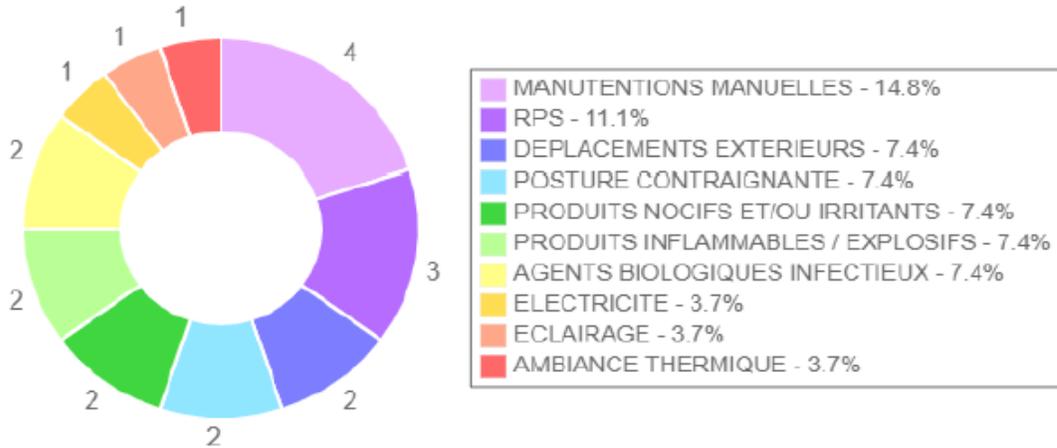


PRINCIPAUX RISQUES PROFESSIONNELS DU CPMA

❖ 10 PRINCIPAUX RISQUES / DUERP

Répartition des 10 principaux risques selon leur occurrence

(toutes entités confondues en pourcentage)



Charlotte CHAFFIN

❖ EPC/EPI

- EPC: Hotte Sorbonne avec paroi en plexiglas
- EPI: Non nécessaires

Risque chimique: 14,8% dont:

- Azote liquide
- Formaldéhyde



➤ ENCRE ET PRODUITS EN LIEN AVEC L'ENCRE DE LA MAPI → SOLVANTS

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau



HYPOTHESE



- ❖ HISTORIQUE situation
- ❖ Réunion pluridisciplinaire/Etude de poste/ Etude DUERP
- ❖ **Equipements de protection en place adaptés MAIS interrogations des TL persistantes.**



« Si les Techniciennes de Laboratoire se plaignent de l'odeur de l'encre d'impression et des produits en lien avec l'encre qu'elles utilisent, c'est parce qu'elles ne sont pas suffisamment informées de l'impact santé de ces produits chimiques. »

ENQUÊTE AUPRÈS DES TECHNICIENS DE LABORATOIRE DU CPMA

❖ MATERIEL

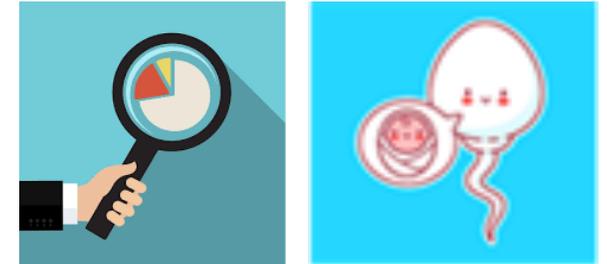
Construction d'un questionnaire en 3 parties/24 questions

- Profil de l'agent
- Généralités sur les ACD
- Encre et produits liés à l'encre

Ensemble des TL du CPMA: 10 agents

❖ METHODE

- EIST avec agents et proposition du questionnaire
- Test



RESULTATS DE L'ENQUÊTE



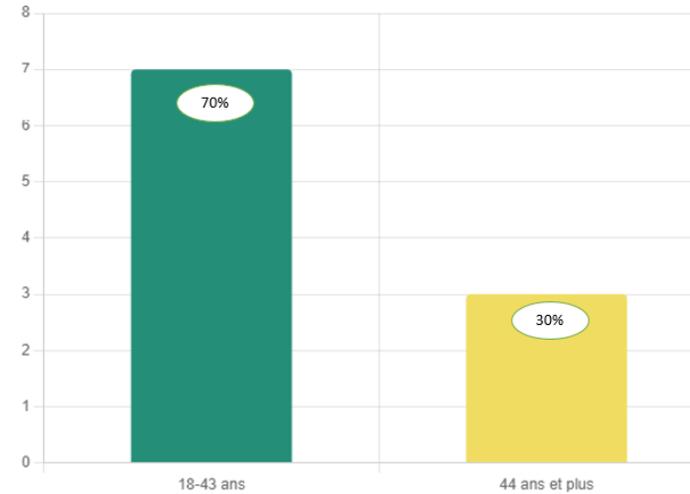
1) PROFILS-DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

- Femmes
- 70% en âge de procréer
- 40% désir enfant dans les 5 ans
- Ancienneté : 50% 3 ans ou moins

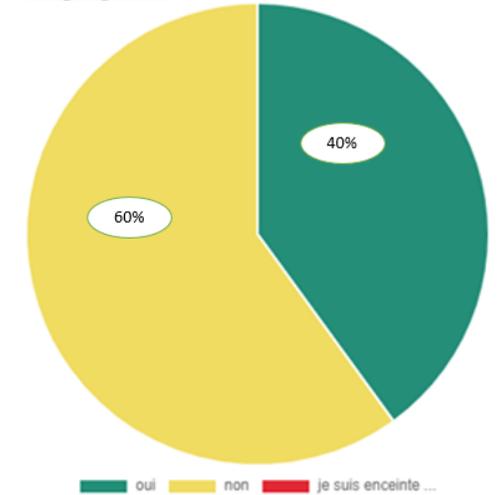
Tableau 1 : Age des TL du CPMA

Age des TL du CPMA	
Médiane	35ans
Minimum	30ans
Maximum	62ans

Graphique 1 : Tranche d'âge des agents



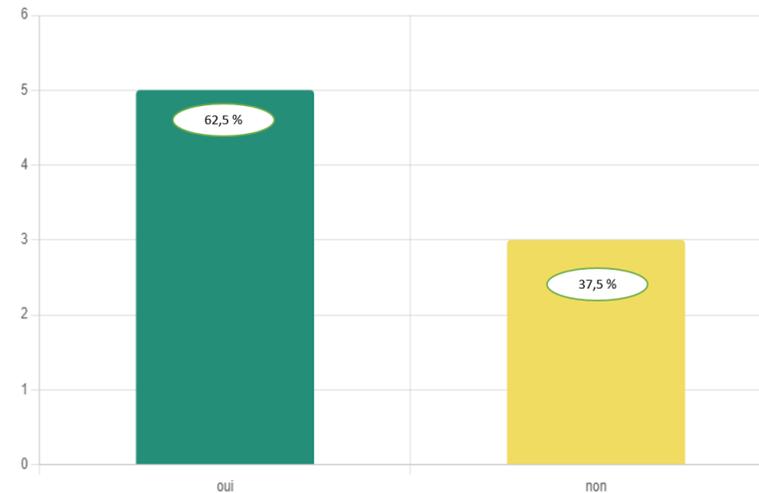
Graphique 2 : Désir d'enfant dans les 5 ans



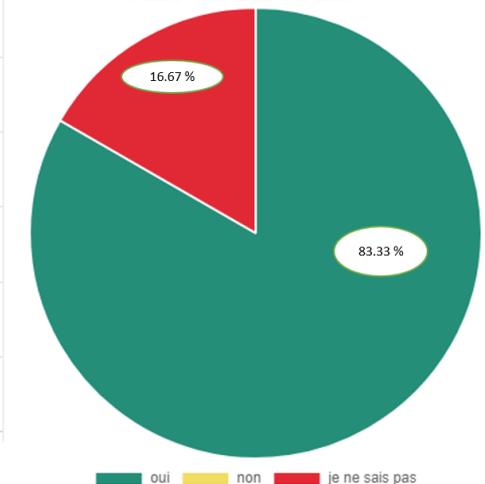
2) PERCEPTION ET CONNAISSANCE DU RISQUE LIE AUX ACD

- Bonne connaissance globale de la définition
- Toutes se considèrent exposées à un ou plusieurs ACD au travail
- 62,5% sont préoccupées par cette exposition
- 87,5% regardent étiquetage

Graphique 4 : L'utilisation d'ACD au travail vous préoccupe-t-elle ?



Graphique 5 : Pensez-vous que l'encre et les produits liés à l'encre contiennent des ACD ?

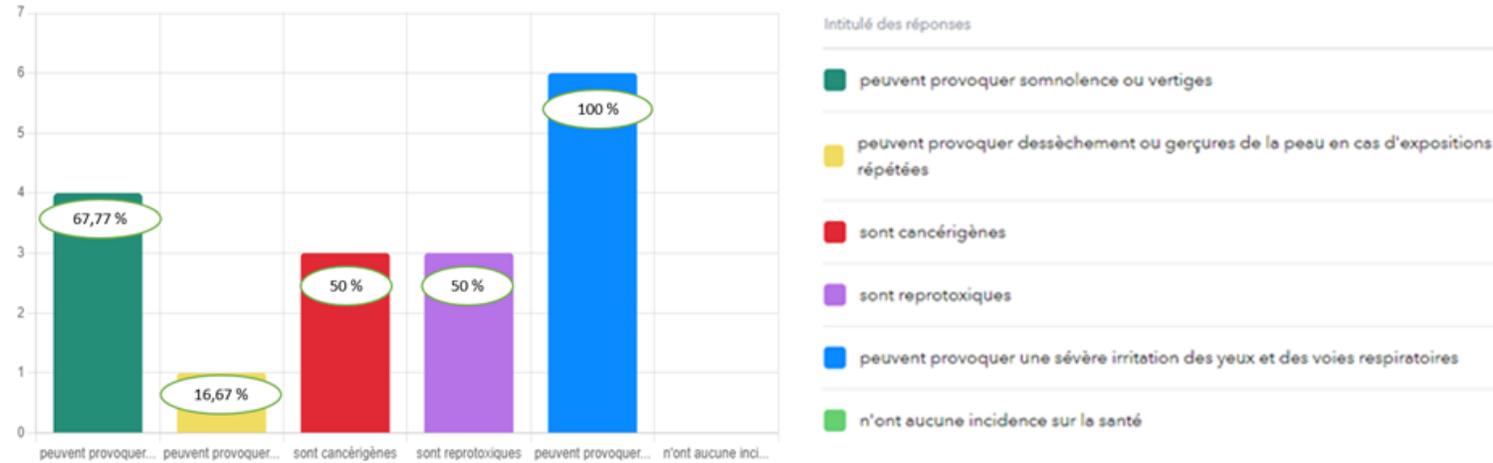




3) IMPRIMANTE MAPI, ENCRE D'IMPRESSION ET PRODUITS LIÉS A CETTE ENCRE

- 62,5% utilisent la MAPI/ avenir polyvalence
- Protocole utilisation disponible
- Utilisation quotidienne 4-5H/J
- 62,8% pensent encre contient ACD
- 33% info insuffisantes effets santé
- 50% fausses croyances :
cancérigène/reprotoxique connaissances
incomplètes des effets sur la santé
- Toutes les TL qui perçoivent une odeur s'en inquiètent

Graphique 7: Perception des effets sur la santé de l'encre et des produits liés à l'encre



Graphique 8 : Vous demandez-vous si ces produits pourraient avoir un impact sur les gamètes contenus dans les paillettes, sur votre fertilité ou sur le déroulement d'une grossesse ?



DISCUSSION



1) VALIDATION DE L'HYPOTHESE



« Si les Techniciens de Laboratoire se plaignent de l'odeur de l'encre d'impression et des produits en lien avec l'encre qu'ils utilisent, c'est parce qu'ils ne sont pas suffisamment informés de l'impact santé de ces produits chimiques. »

2) COMPARAISON AVEC D'AUTRES ETUDES

- SUMER 2017/ COHORTE PELAGIE/ TASKINEN WENNBORG/ ANSES 2014/ EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES ENVIRONNEMENTAUX LA REVUE MEDECINE PERINATALE

3) POINTS FORTS

- Taux de réponse 80%
- Public représentatif/ projet transposable à d'autres services de l'hôpital.

4) LIMITES

- Petit échantillon
- Seul CPMA de l'AP-HM



❖ RÔLE INFIRMIER/RISQUE CHIMIQUE (première partie).

OBJECTIF: Apprendre aux agents à identifier les dangers liés aux produits chimiques qu'ils manipulent grâce à la lecture des étiquettes et des FDS.

❖ ACTION DE SENSIBILISATION COLLECTIVE SUR LE LIEU DE TRAVAIL

- 30 minutes (Power point et atelier)
- Toucher le plus grand nombre
- Adaptation au rythme de travail



❖ ACTION DE SENSIBILISATION INDIVIDUELLE AU SPST

- Etre au plus proche des besoins des agents
- Info sur formations institutionnelles qui existent au plan de formation



❖ FLYER/ LIVRET D'INFORMATION/ POSTER

- En complément d'une information orale
- Mémorisation

Le risque chimique
Généralités



Prévention des risques professionnels
à destination des salariés

présanse
Prévention des Risques Professionnels
à destination des salariés

CONCLUSION

- Plaintes et inquiétudes car manque d'information et fausses croyances / cancérogénicité
- Renforcées par le fait d'être en **âge de procréer**
- SPST mission d'information / **travailler en sécurité et avec un sentiment de sécurité**
- **Projet infirmier réutilisable/ nombreux agents en âge de procréer Conception et AP-HM**
- RPS +++ ambiance de travail. Action avec psychologue du travail à prévoir – nouvelle enquête?
- Plateforme CREER/ entretien d'évaluation des risques environnementaux et des expositions personnelles des futurs parents.



merci

