

# Santé et sécurité des apprenti(e)s

---

Performance et Santé en  
Entreprise, 10 mai 2019

Atelier No 8

# Introduction

## Présentation

**KATHLEEN VARONE**

9 mai 2001  
Apprentie de 3<sup>ème</sup> année  
Debiopharm Research&Manufacturing SA



**ERIC MINGUELY**

27 mai 1971  
Responsable HSE  
Debiopharm Research&Manufacturing SA



## Déroulement

# Performance et santé en Entreprise

Introduction 10'

Apprentissage en chimie 5'

Risques professionnels 10'

Poster 1

Culture HSE 10'

Poster 2

Promotion de la santé 10'

Poster 3

Conclusion 5'

## Objectifs de l'atelier

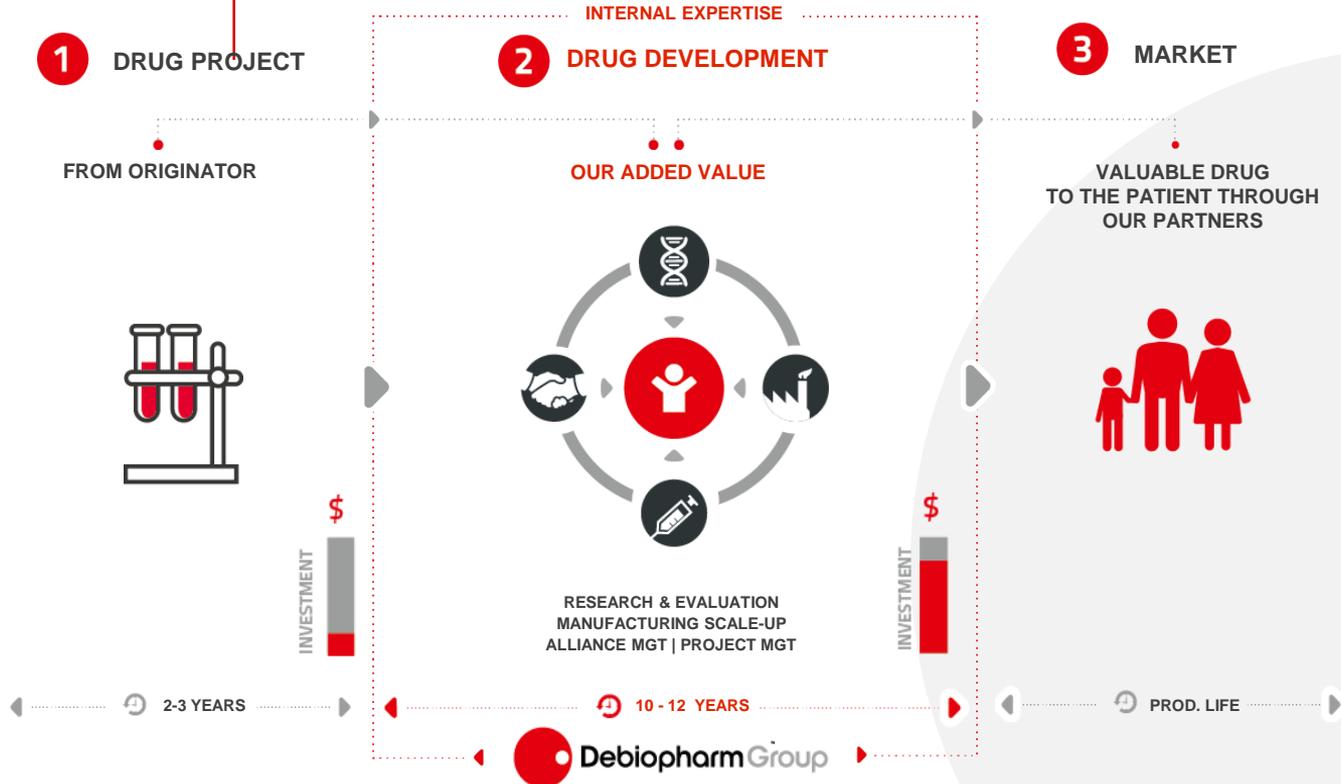
1. **Témoignage** de Kathleen une apprentie de 18 ans sur sa santé, sécurité et bien-être en entreprise. Focus sur les thématiques abordés durant le séminaire
2. Illustration des programmes de **formation** en santé et sécurité au sein de Debiopharm Group et de l'EPIC
3. **Partage** d'expériences avec les participants

## Santé et sécurité des apprentis

# Debiopharm Research&Manufacturing SA



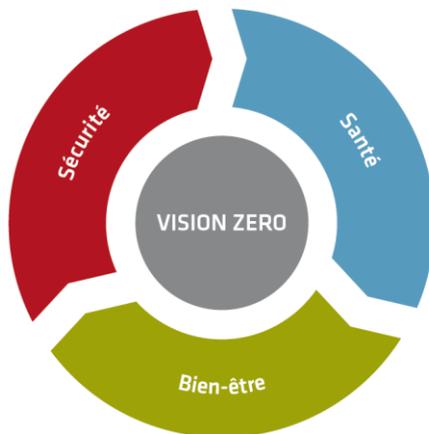
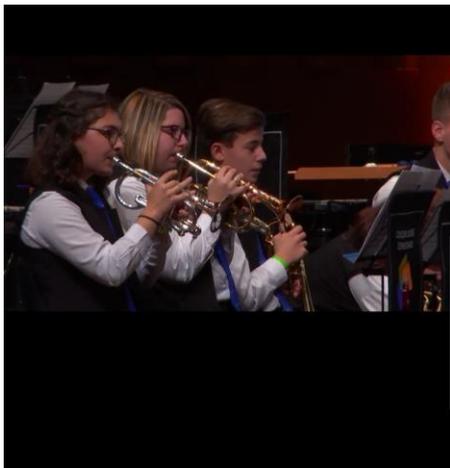
# Our Patient-centric Business Model



# L'apprentissage en chimie

**Kathleen Varone**  
**Apprentie en chimie**  
**de 3<sup>ème</sup> année**

# Ma santé, ma sécurité, mon bien-être



## Compétences

## Laborantine CFC

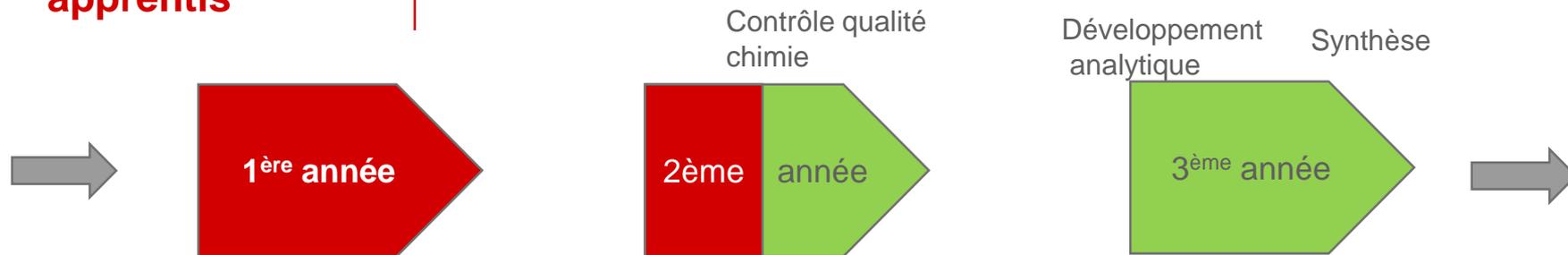
- Prélève
- Analyse
- Synthétise
- Isole
- Purifie ....

...divers substances (médicaments) dans un laboratoire de Recherche, de diagnostic, de contrôle ou de production.



# Santé et sécurité des apprentis

# LE PARCOURS D'APPRENTISSAGE



Ecole



Entreprise



## La formation HSE



### CHARTRE Industrie et artisanat

Par la signature de cette charte, nous nous engageons à tout mettre en œuvre pour faire respecter les règles de sécurité, afin de préserver la vie et la santé des travailleurs.

#### STOP EN CAS DE DANGER / SÉCURISER / REPRENDRE LE TRAVAIL

Direction et encadrement	Collaborateur
<p><b>Planification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Dès lors de la planification et de l'attribution des travaux, j'informe les intervenants des risques identifiés.»</li> <li>«Je définis les mesures techniques et organisationnelles ou correctives d'effectuer les travaux en toute sécurité.»</li> <li>«En tant que planificateur et chef de projet, je dis STOP, si je constate qu'une règle vitale n'est pas respectée.»</li> </ul>	<p><b>Conduite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Je suis responsable de la sécurité et de la protection de la santé au travail.»</li> <li>«J'instruis les collaborateurs et je fais respecter les règles de sécurité. Je fournis les équipements de protection individuelle nécessaires.»</li> <li>«Si je constate qu'une règle vitale n'est pas respectée, je dis STOP et je fais rétablir les conditions de sécurité requises.»</li> </ul>
	<p><b>Au travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Je suis responsable de la sécurité et de la protection de la santé au travail. Je respecte les règles de sécurité.»</li> <li>«Si je constate qu'une règle vitale n'est pas respectée, je dis STOP et j'informe mes collègues et supérieurs.»</li> <li>«Je participe au rétablissement des conditions de sécurité requises et je reprends le travail lorsque le danger a été écarté.»</li> </ul>

[www.charte-securite.ch](http://www.charte-securite.ch)

# La formation HSE

Ecole:

**SSE, santé, sécurité, environnement**

**1<sup>ère</sup> année: 1 heure par semaine. Partie théorique**

**Ateliers théorie pour laboratoire**

**Travail de laboratoire: travail systématique de sécurité des produits chimiques dangereux**

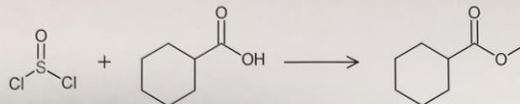
# Les risques professionnels

# Laboratoire - Maîtrise des risques professionnels



## Study Summary

Book - Page	KVA-066-38
Experiment ID	150526



## Reactants/Reagents

reactant id	reactant name	mol wt	quantity	mmol	equivs	volume	density	% wt	purity
R000685/003	sulfurous dichloride	118.97	215.09 mg	1.81	2	132mL	1.628		
R000153/001	cyclohexanecarboxylic acid	128.17	100 mg	0.7600	1	mL			98

## Solvent(s)

solvent name	mol frts	mol wt	volume	mol	reaction conc	density
Methanol	CH3O	32.042	9.04mL	0.2230	0.1000	0.7910

## Products

product name	product id	mol frts	mol wt	quantity	mmol	% yield	purity	stereo	comments
methyl cyclohexanecarboxylate	KVA-066-038-1	CBH14D2	142.2	mg					as drawn

## Write-Up

To a solution of cyclohexanecarboxylic acid (100 mg, 0.7600 mmol, 1eq.) in Methanol (9.0399 mL) at 0 °C was added dropwise sulfur dioxide (0.132 mL, 1.81 mmol, 2eq.). After 30 min at RT, (KVA-066-0277MR) it was concentrated Under pressure. (KVA-066-0277 final) as a white powder. It was dried for 6h.



# Laboratoire – Identifier les risques et planifier

## Les cinq étapes

- |   |   |
|---|---|
| 1. <b>Planifier</b>                         | Rassembler les informations, identifier les dangers, prendre les mesures de protection, former les opérateurs |
| 2. <b>Sécuriser</b>                         | Sécuriser l'installation, l'environnement et les accès à la zone de travail                                   |
| 3. <b>Equipements appropriés</b>            | Outils, vêtements de protection, équipements de protection individuelle                                       |
| 4. <b>Exécution conforme au plan établi</b> | Procéder comme prévu, ne pas improviser !   |
| 5. <b>Contrôle final</b>                    | Installation sûre et opérationnelle, pas de nouveau danger ?<br>Restitution à l'exploitant                    |



# Laboratoire – La place de travail sécurisée



## Laboratoire – fabrication et analyses



## Laboratoire – la réaction chimique



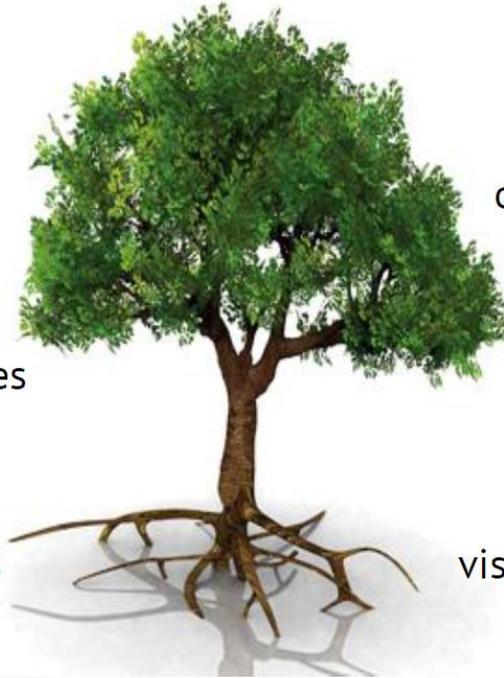
# Laboratoire



- **Poster No 1**
  - **Climat d'apprentissage: apprendre de ses erreurs**
  - **Illustration d'un presque accident**

# La culture HSE

# Naissance d'une culture



*Tronc:* normes  
et processus

*Sol:* logiques  
de base

*Feuilles et  
Fruits:*  
conduites  
observables

*Racines:*  
vision, buts et  
valeurs



## Je me comporte de manière sécurisée et j'applique des gestes sûrs



2. Accord sur les risques HSE		1. Climat d'apprentissage	
			<b>VALUES</b>  Creativity Efficiency Passion  Commitment Ethics Responsibility
3. Moyens à disposition		4. Accompagnement - coaching	
			

- Poster No 2: la relation
  - **Relation entre le formateur et l'apprentie: facteur clé de la réussite**

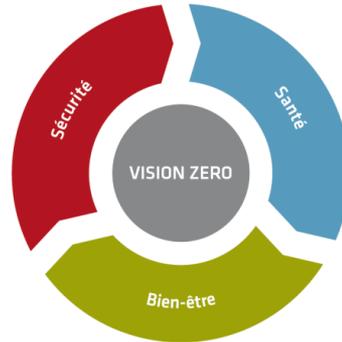
# Promotion de la santé

**Kathleen Varone**  
**Apprentie en chimie**  
**de 3<sup>ème</sup> année**



- Loisirs
- Accidents non – professionnels
- Protection des enfants et adolescents

# Ma santé, ma sécurité, mon bien-être



- Travail
  - Accidents professionnels
  - Maladies professionnelles
  - Protection des jeunes travailleurs
- Alcool, drogue, dépendance, addiction aux jeux

## Encadrement des jeunes et des apprentis

**Famille:** parents

**Loisirs:** moniteurs de sport, professeur de musique.....

**Apprentissage:** Professeur d'école, formateur en entreprise, le responsable des ressources humaines, le coordinateur de santé et sécurité au travail, les collègues

**Associations et fondations:** promotion santé Valais, projuventute

## Protection de la santé

Protection des jeunes travailleurs durant l'apprentissage (dangers particuliers)

Protection des adolescents (alcool, fumée, drogue, harcèlement, mobbing)



### Programme de prévention:

- Prévention tabac – challenge, arrêt pendant 1 an
- Sport – blessures dues au Sport, info sur le panneau d'affichage
- Sexualité – prévention
- Prévention par la Police: alcool au volant
- Prévention incendie: cours pratique d'extinction de feu
  
- Sport: 1<sup>ère</sup> année (1x2h par semaine) et 1/2 la 2<sup>ème</sup> année (1x4h); course, freezebee, volley, basket, judo, renforcement musculaire

Programme de prévention par le médecin du travail:

- Contrôle médical sur le site de Monthey lors de l'engagement
- Contrôle de la vue et lunettes de sécurité adaptées (Ecole)

- **Poster No 3: la promotion de la santé**
  - **Vie privée – vie professionnelle: équilibre et priorités**

# Conclusions



**Eric Minguely**  
Responsable HSE

Debiopharm  
Research&Manufacturing SA  
info-international@debiopharm.com

**Debiopharm Group™**  
**Headquarters**

Lausanne, Switzerland  
www.debiopharm.com

© Design : [www.superhuit.com](http://www.superhuit.com)  
© Photos : J. Straesslé (lake)  
Copyright Debiopharm Group