

# A la découverte De la filière H.P.S.



## Hygiène Propreté Stérilisation

## Semaine banalisée du 14 au 18 octobre 2013

Une semaine banalisée était organisée à l'attention des élèves de seconde HPS, du 14 au 18 octobre 2013. A cette occasion, les jeunes lycéens de la classe sont allés à la rencontre des professionnels de la filière Hygiène Propreté et Stérilisation afin d'établir un premier contact avec les diverses organisations professionnelles et de découvrir les métiers s'y rapportant.

# Organisation de la semaine banalisée : Du 14 au 18 octobre 2013

## « découverte de la filière professionnelle HPS »

Horaires	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
MATIN	Accueil des élèves 9h	Départ 8h05 pour le CH	Départ 8h05 pour le CH	Départ 7 h <b>3 Classes</b>	Accueil 9 h
	9 h 30 départ pour la <b>Blanchisserie du CH</b> sur Allonnes Visite guidée responsable <b>Mr SIMON</b>	<b>Visite de l'hôpital</b> Intervention Mr <b>SAUVETRE</b> responsable <b>équipe hygiène propreté</b> + intervention et visite de la filière déchets hospitaliers (DASRI et autres déchets)	<b>Visite de l'hôpital</b> Intervention Mr <b>TRICOT</b> Responsable <b>SPIN</b> (service prévention contre les Infections nosocomiales et associées aux soins)	Visite <b>de la stérilisation externalisée</b> 2 Rue Jose Soriano ZAC Cap 21.44800 Saint-Herblain . Responsables Mr <b>RENARD</b> et Mme <b>BERTAUD</b>	Bilan de la semaine <ul style="list-style-type: none"> <li>Article Presse et journal du lycée</li> <li>Elaboration d'un outil de communication sur le bac HPS</li> </ul>
MIDI	Repas self LP demi-pensionnaires et internes	Pique-nique CH si possible	Élèves libérés	Pique-nique	Repas self LP demi-pensionnaires et internes
APRES MIDI	13h30 en classe	RV 14h <b>site de la Chauvinière.</b> Rencontre avec les <b>agents de maîtrise responsables des équipes propreté de Le Mans Métropole</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visite du magasin produits et matériels Mme <b>PIGNOLET C.</b></li> <li>Intervention de Mr <b>VAUMONRON C.</b> équipe « volante »</li> </ul>		13h 30- 15h30 <b>Usine Arc-en-ciel Groupe Véolia Nantes Métropole</b> Cité Navale 44220 Couëron 02 40 36 06 59 16 h + visite du site de <b>compostage des déchets verts</b> Saint Herblain 45 min. de visite. Retour 19h	<b>13h30 – 16h30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Filmer les élèves (interview)</li> <li>Article en anglais</li> </ul> travail sur l'évolution des pratiques d'hygiène propreté et de gestion des déchets au cours siècles. Travail en // avec les 2 ASSPD
	14 – 16 h30 <b>Présentation de Mr VIGUIER (responsable du groupe SODEXO</b> sur les sites Georges Coulon le Mans et Grand Lucé) et <b>de Mme FUENTES (responsable des équipes d'hygiène</b> sur Georges Coulon pour le groupe Sodexo) Bilan visite du matin et intervention de l'après Préparation de la visite du lendemain CH (consignes, questionnaire, objectifs).				

*Partis en bus, tram ou en car, ils sont allés :*

## **Pour la partie hygiène en milieu médicalisé :**

• **A l'Hôpital du Mans** découvrir l'étendue géographique d'une telle structure, appréhender le circuit du linge et des déchets hospitaliers, comprendre l'intérêt des exigences professionnelles appliquées à l'hygiène des locaux dans la lutte contre les infections nosocomiales – IN - ainsi que les infections associées aux soins- IAS-



• **A la rencontre d'un responsable Hygiène du groupe SODEXO.**

Responsable de groupes : management et contrôle , Chef de groupe des équipes d'hygiène sur le centre Georges Coulon au Mans



# Pour la partie stérilisation des dispositifs médicaux et traitement du linge hospitalier

## **\* Visiter une grande stérilisation externalisée**

(Groupe MVO) dans le traitement des dispositifs médicaux sur la ville de Nantes.



**\* A la Blanchisserie du CHM à Allonnes** afin de découvrir le traitement du linge et des tenues professionnelles.

## Pour la partie propreté type tertiaire :



- **A la rencontre des équipes « volantes » du service propreté de la ville du Mans Métropole**
- **Visite de la droguerie et du magasin** des équipes de nettoyage de la ville du Mans Métropole

## Pour la partie traitement et circuit des déchets :

- **CHM le mans service déchets y compris les DASRI**
- **Visite du site arc-en-ciel (groupe Véolia)** traitement et valorisation des déchets de la ville de Nantes et agglomération



- **Visite du site de compostage des déchets verts** sur saint-Herblain



***Au cours de cette semaine banalisée les élèves ont pu écouter et questionner :***

- Monsieur SIMON Responsable de la blanchisserie du CHM à Allonnes
- Monsieur VIGUIER Responsable groupe SODEXO, Madame FUENTES Chef de groupe des équipes d'hygiène sur le centre Georges Coulon au Mans.
- Monsieur SAUVETRE Responsable des équipes d'hygiène de l'hôpital du Mans
- Monsieur TRICOT Cadre du service prévention et lutte contre les infections nosocomiales SPRIN CHM
- Monsieur LEBRETON Agent de maîtrise dans la gestion des déchets sur le CHM
- Madame PIGNOLET Responsable magasin et gestion des commandes pour les équipes de nettoyage de la ville du Mans et ancienne élève du lycée Hélène Boucher dans les années 1985/87
- Monsieur VAUMONRON Responsable des équipes « volantes » du service propreté de le Mans métropole
- Madame BERTAULT Cadre responsable de la stérilisation MVO
  
- Mademoiselle MOREAU Mélodie élève de Tale HE en stage propreté à la ville du Mans



# HYGIENE HOSPITALIERE



Présentation générale du CHM

Découverte de l'importance géographique du centre hospitalier du Mans avec ses différents services et unités.

Découverte des différents circuits et de la marche en avant du linge des déchets.



# Présentation de l'organisation de l'entretien de l'ensemble des locaux toutes zones du CHM

Organisation des équipes d'hygiène

Exigences professionnelles attendues pour intégrer une équipe d'Agents de Services Hospitaliers Qualifiés

## FORMATION INITIALE

DUREE : 2 jours

- >Hygiène au sein de l'unité de soins
- >Notions élémentaires d'hygiène des locaux
- >Information sur les outils de travail
  - fascicule d'entretien des locaux
  - livret d'accueil
  - charte EHLS (comportement, discrétion,...)
- >Encadrement sur les pratiques professionnelles

## MODULE

DUREE : 2h00

Evaluation et auto-évaluation des pratiques professionnelles

## MODULE

DUREE : 2h00

Entretien quotidien et de sortie d'une chambre

## MODULE

DUREE : 3h30

Préparation du chariot de ménage (équipement, dosages)

## MODULE

DUREE : 4h00

Entretiens spécifiques (Clostridium, Rotavirus,...)

## MODULE

DUREE : 7h30

Utilisation de la monobrosse



Les **IN et IAS**  
Infections  
nosocomiales et  
associées aux soins

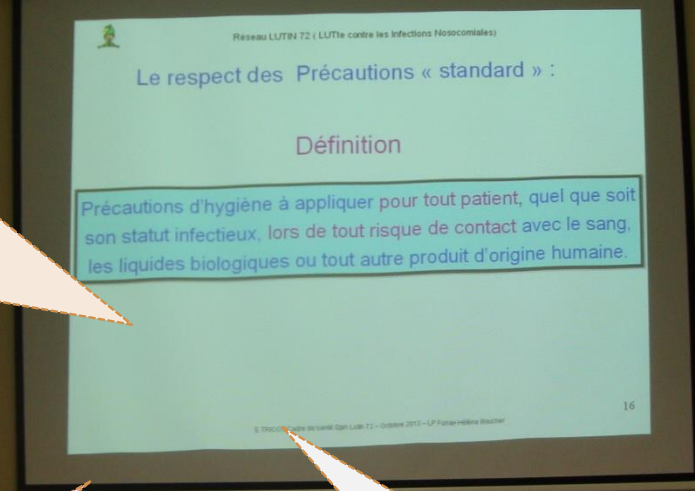
**Précautions**  
« **standard et**  
**Complémentaires** » à  
prendre dans l'hygiène  
des locaux.

Les modes de  
transmissions.

Les **AES** accidents  
exposant au sang

Le **CLIN**  
Comité de lutte  
contre les IN

Les micro organismes  
responsables des IN IAS  
Les **BMRE**  
Bactéries multi- résistantes  
émergentes



Hygiène du personnel  
Lavage des mains et  
frictions hydroalcooliques



La boîte à mains : le SHA



Solution Hydro Alcoolique



# STERILISATION des DM

## Le circuit des dispositifs médicaux



**D**ispositifs  
**M**édicaux

## **Présentation du circuit des dispositifs médicaux:**

- Les DM arrivent pré nettoyés par camion
- Les Dm sont triés et lavés en manuel ou en machines
- Les DM sont contrôlés et emballés selon la demande et la programmation établie
- Les DM sont stérilisés par autoclave à vapeur d'eau
- Les autoclaves sont déchargés et les charges contrôlées et tracées
- Distribution des commandes par camion

**LA MARCHE EN AVANT DES DM EST IMPERATIVE  
LE PROPRE NE CROISE JAMAIS LE SALE  
LES CONDITIONS D'ACCES DANS LES DIFFERENTES  
ZONES SONT STRICTES**

**LA TRACABILITE EST IMPERATIVE**







Salle sous  
atmosphère  
contrôlée  
Salle blanche  
ISO 8



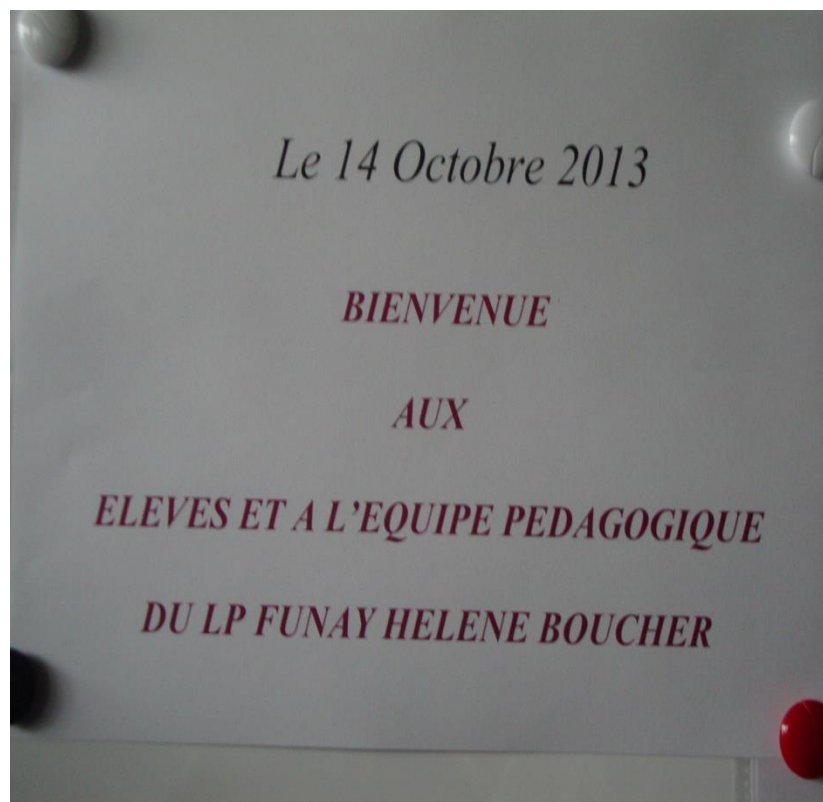
Conditions d'accès  
Marche en avant

Sas d'entrée avec  
banc de  
déshabillage/habillage



# BLANCHISSERIE

## Le circuit du linge





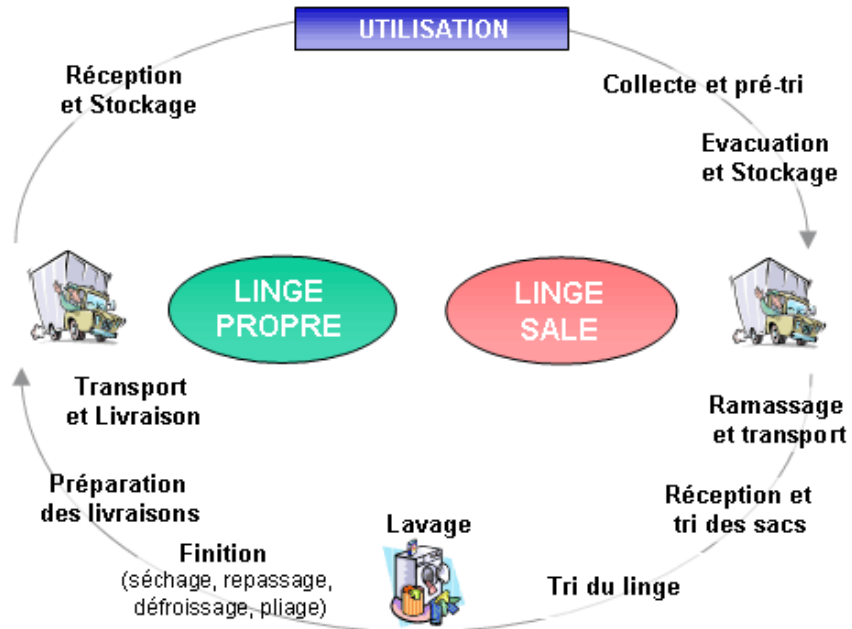
Le circuit du linge suit la logique de la marche en avant.

LE LINGE PROPRE NE CROISE  
JAMAIS LE SALE





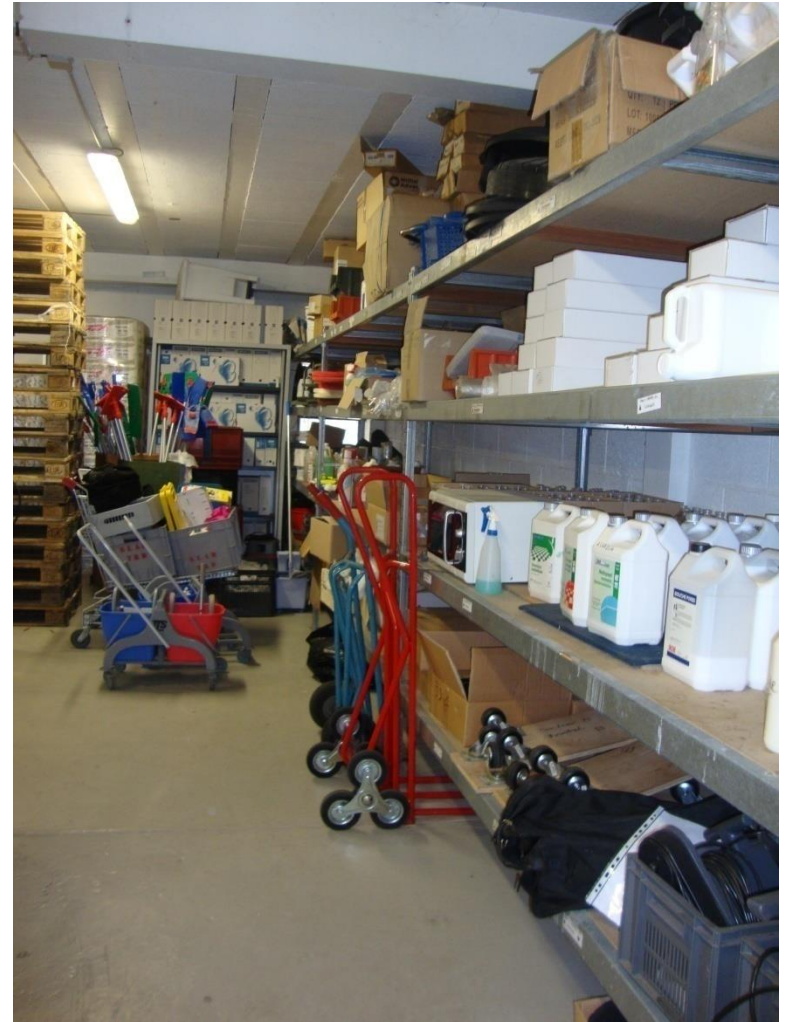
# Bonnes pratiques d'hygiène et circuit du linge



# PROPRETE



Nettoyer c'est utiliser des produits et des matériels professionnels adaptés







## **Organisation et programmation du travail des équipes « volantes » sur le Mans Métropole.**

- Entretien courant
- Remise en état
- Mise en état après travaux
- Interventions spécifiques après sinistres
- Enlèvement des tags



# CIRCUIT ET TRAITEMENT DES DECHETS

**Est un déchet tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon.**

*Article L 541-1 du Code de l'environnement*

Un déchet, un résidu, un objet...



# Déchets hospitaliers

Le traitement des déchets est soumis à une réglementation stricte :

**Loi du 15 juillet 1975 :**

**élimination des déchets = tri + collecte + transport + entreposage + traitement récupération et valorisation des déchets**

responsabilisation des producteurs des déchets dans l'élimination des déchets

**Décret du 13 juillet 1994 :**

interdiction de mélanger les déchets d'emballage avec les autres déchets

Réglementation spécifique aux déchets d'activités de soins : **DAS et DASRI**



## Déchets d'activités de soins (DAS)

*« déchets issus des activités de diagnostic, de suivi, de traitement préventif, curatif ou palliatif dans les domaines de la médecine humaine et vétérinaire »*

## Déchets d'activités de soins à risques infectieux (DASRI) :

### déchets d'activités de soins qui :

soit présentent un risque infectieux du fait qu'ils contiennent des micro-organismes viables ou leurs toxines, en raison :

- de la nature de ces micro-organismes
- de leur quantité
- de leur métabolisme

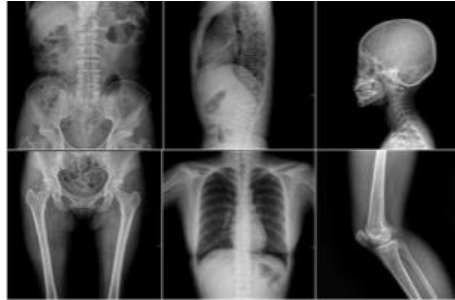
(Pouvant causer la maladie chez l'homme ou chez d'autres organismes vivants)



**Les DASRI sont  
Incinérés le plus  
rapidement  
possible par une  
société extérieure**



## Et les autres déchets de l'hôpital ?



**Les autres déchets sont soit traités par la CUM de façon quotidienne ou retirés par des associations ou sociétés spécifiques spécialisées dans la valorisation et/ou le traitement . Ils sont retirés selon un calendrier bien défini.**





## Arc-en-ciel valorise 4 sortes de déchets :

- Les déchets ménagers
- Les déchets issus de la collecte sélective (sacs jaunes)
- Les déchets verts
- Les déchets industriels banals

Nantes Métropole a délégué sa mission de service public pour le traitement des déchets ménagers à Veolia Propreté







Nantes Métropole, c'est :

- ▶ 580 000 habitants
- ▶ 24 communes
- ▶ Plus de 300 000 tonnes de déchets gérés par an



Durant deux heures, le groupe a été guidé sur le circuit de visite, avec dans un premier temps (1H), une partie théorique :

- \* L'histoire des déchets
- \* Comment faut-il trier les déchets ?
- \* A quoi ça sert ? Pourquoi économiser les ressources ?
- Et après ? Que deviennent les déchets ?



Dans un deuxième temps (45 min) une visite des lieux : pour tout connaître sur la technique de valorisation, de la chaîne de tri et du traitement des fumées.







98% des déchets ménagers sont valorisés en énergie, en remblais, en matière ferreuse et non ferreuse et sous-couches routières (mâchefers). L'unité de valorisation énergétique produit de l'énergie grâce à la combustion des déchets :

De l'électricité: en 2010 13 000 MWH d'électricité ont été produits, dont 13 % est vendu à EDF, le reste sert pour l'autoconsommation de l'usine.

De la Vapeur: 240 000 tonnes de vapeurs produites.

Matériaux Triés	Type de recyclage
PAPIER / CARTON / Gros de magasin	Papier recyclé réutilisé par les grandes papeteries nationales (impression du journal LE MONDE, OUEST FRANCE, ...)
PET CLAIR / PET FONCE (bouteilles en plastique) 	Fibres textiles pour des duvets, fourrures, écharpes ...
PEHD (flacons de lessive, bouteilles de lait opaque,...)	Tubes de canalisation, renforts de semelles de chaussures, bacs à fleurs, seau, bidons d'huile de moteur
Films plastiques	Fibres textiles
ACIER (boîtes de conserves, emballages)	Caddies, clés à mollette, clés, trombone
ALUMINIUM (boîtes boissons) 	Carrosserie, fer à repasser, chaise métallique
BRIQUE ALIMENTAIRE	Papier peint, papier cadeau, enveloppe kraft



## **L'unité de compostage**

97% de déchets verts sont transformés en compost. Les 35000 tonnes réceptionnées à l'année sont destinées à faire **3 types** de compost : l'agri-compost, le compost Ecolabel, et le compost Optymys destinés à de grandes cultures et à une clientèle spécialisée.



# Bilan fin de semaine

Cette semaine de découverte a permis aux élèves de s'ouvrir vers un environnement professionnel qu'ils ne connaissaient pas. Les métiers de la filière HPS ont été valorisés par l'ensemble de nos intervenants et nous espérons que la motivation de nos jeunes en sera plus forte. Une ambiance de classe s'est instaurée et nous espérons vivement qu'elle facilitera les apprentissages ultérieurs.

Les échanges établis au cours de cette semaine ont permis une mise en confiance et un approfondissement dans la reconnaissance de notre filière auprès des professionnels. Nous remercions vivement nos partenaires pour leur implication et leur volonté de faire de cette semaine une réussite.



Léa – « j'ai bien aimé cette semaine notamment les visites. J'ai appris plein de choses sur ma formation et sur mon futur métier. »

Thomas – « Cette semaine était très intéressante. Ceci m'a permis de savoir en quoi consiste cette formation. Il y avait une bonne ambiance ».

Laïla – « J'ai aimé la semaine que nous avons passée. J'ai appris beaucoup de choses sur la filière (le métier) et ça m'a permis d'avoir beaucoup de connaissances et de confirmer tout ce qu'on a appris en cours ».

Kelly – « J'ai découvert et appris des choses sur cette voie professionnelle et avoir vu des professionnels m'a rassurée ».

# Paroles d'élèves

Léa – « j'ai aimé la semaine, cela nous a appris beaucoup de choses sur le métier et cela nous a aidé à approfondir des connaissances »

Tiphaine – « cette semaine a été très enrichissante, on a appris plein de choses sur les différents secteurs. Je suis rassurée car je suis rentrée dans la filière que je ne connaissais pas et cette semaine m'a aidé à y voir mieux. »

Zandarka – « je suis rassurée sur ma filière parce que c'est pas ce que je voulais faire mais c'est bien quand même... »