

Risque Emergent et Biologique

Formations internes, activation cellule de crise

Pr Matthieu Revest,
Maladies Infectieuses et Emergentes CHU Rennes
Inserm U 1230, CIC-Inserm 1414 Université de Rennes
ESR national Rennes

Webinair, Equipe Nationale REB

COREB, 12 mai 2026

Conflits d'intérêt

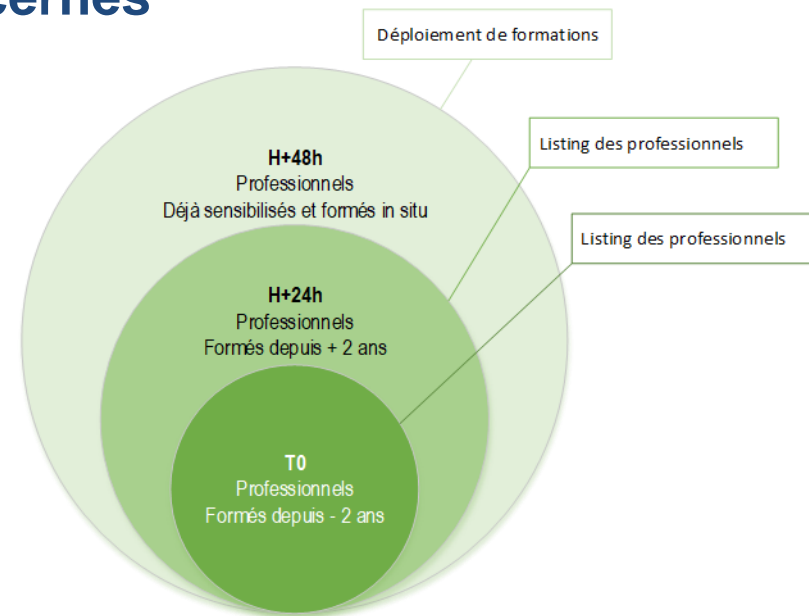
- **Aucun**


Formations internes Rennes

- **Formations virologie L3**
- **Formations SAMU**
- **Formations MIE/institutionnelles**

Formations MIE/institutionnelles

- Constat d'impossibilité de former tous les professionnels potentiellement impliqués
- Choix de former par cercle, dans chacun des services de référence:
 - Super experts (formateurs)
 - Experts
 - Professionnels des services concernés
- Formation hygiène standard pour les autres



- Devant toute fièvre, poser la question de la notion d'un voyage dans le dernier mois
 - Quand appeler **l'infectiologue ?** :
 - Fièvre + signes hémorragiques dans le mois suivant le retour d'Afrique, d'Espagne ou de Turquie (saignements de nez, gencives, hématomes diffus)
 - Fièvre dans les 14 jours suivant le retour de la péninsule arabique
 - Fièvre et signes respiratoires après contact proche et répété avec oiseaux
 - Fièvre +/- éruption cutanée dans les 3 semaines suivant le retour d'Afrique centrale
- SHA +++ et port d'un masque chirurgical au patient et FFP2 pour soignant
-  Appel de l'infectiologue d'astreinte 24/24: **06 25 31 17 65**
- Autres situations: prise en charge habituelle

Plan de formation

Plusieurs niveaux de formation :

Niveau 1

Formations théoriques

2/an

Ensemble des professionnels
des services concernés

Niveau 2

Ateliers habillage/déshabillage

8/an

Débute par 1 exercice sur table
Ensemble des professionnels
des services concernés

Exercices spécifiques

Epishuttle (SAMU)

Laboratoire L3 (viro)

Niveau 3

Simulation

2/an

Ateliers gestes en EPI
Accueil patient

Serious game

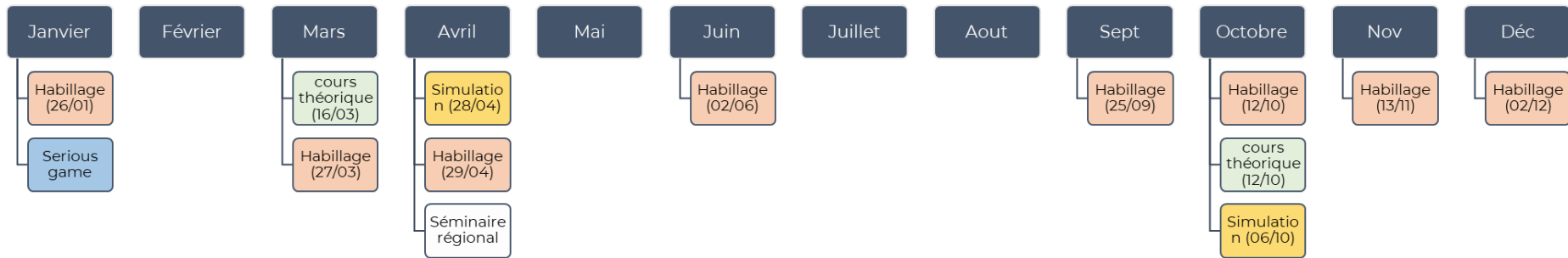
1/an

Test des process internes
Territoire/zone

Déclinaison plan de formation en fonction des métiers

	Cours théorique CTS169A 3h30	Atelier habillage/déshabillage CTS169A1 3h30	Simulation en chambre CTS169A2 7h00	Epishuttle CTS169E9 1 à 2j <i>Dont habillage</i>	Simulation alerte 1j	Journées nationales REB 1j	Formation formateur SSE (3 j)	Recyclage
Professionnels SMUR	OUI	Via Epishuttle	NON	OUI	POSSIBLE	NON	NON	Entrainements Formations Ateliers Situation réelle
Professionnels MIE	OUI	OUI	OUI	NON	POSSIBLE	NON	NON	
Professionnels Réa med	OUI	OUI	OUI	NON	POSSIBLE	NON	NON	
Professionnels pédiatrie	OUI	OUI	OUI	NON	POSSIBLE	NON	NON	
Référents REB	OUI	OUI	Selon fonctions	Selon fonctions	OUI	POSSIBLE	NON	
Superviseurs REB	OUI	OUI	Selon fonctions	Selon fonctions	OUI	OUI	NON	
Experts REB	OUI	OUI	Selon fonctions	Selon fonctions	OUI	OUI	NON	
Directeurs	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	POSSIBLE	OUI	NON	NON	
Formateurs REB						NON	OUI	

Planification des formations CHU 2026



Formations hors CHU

Webinaire
28 AVRIL
18h - 20h

Risque épidémique et biologique
et autres risques sanitaires exceptionnels

Au programme :

Risque émergent biologique (REB)

- les risques émergents biologiques : pourquoi, lesquels, quand ? - Pr. Revest
- le dispositif national et régional de réponse : qui fait quoi ? - Pr. Revest
- les spécificités de la région Bretagne - le CHU de Rennes, établissement de référence national - Pr. Revest
- la place des soignants de première ligne dans la veille, le dépistage et le soin
 - retour d'expérience de la MSPU Rennes Nord Ouest lors du Covid
 - discussion

Ouverture - tour d'horizon des autres risques (DPI, AMAVI, NPL, C, MEDICO-PSY)

Questions libres

Inscription en ligne avant le 19 avril



Formations CPTS Territoire ou régional (via ARS) 2/an

CPTS DU PAYS DE VITRÉ
SOIRÉE DES ADHÉRENTS

LES SITUATIONS SANITAIRES EXCEPTIONNELLES (SE)
QUELS ENJEUX POUR LES CPTS

Jeudi 11 décembre 2025
20 h
Auditorium – Centre culturel de Vitré

Une soirée pour mieux comprendre, anticiper et agir ensemble face aux crises sanitaires.

INTERVENANTS :

- Dr Régis LE HO, Chef des urgences, CH de Vitré
- Sandrine HERVOCHON, Infirmière anesthésiste, CH de Vitré
- Pr Matthieu REVEST, Professeur infectiologue, CHU de Rennes

AU PROGRAMME :

- Présentation du plan SSE de la CPTS du Pays de Vitré
- Fonctionnement des cellules de crise du CH de Vitré
- Conférence du Pr Matthieu REVEST: « Risques émergents biologiques: actualités et comment s'y préparer »

Apéritif dinatoire sur place

CHU RENNES

Journée régionale REB
risque épidémique et biologique

La Maison des Associations
RENNES - 6, cours des Alliés
(10 min à pied de la gare de Rennes)

Jeudi 27 mars 2025



2025 - 2026 Réseau régional REB

CHU RENNES

Jeudi 30 AVRIL
9h00 - 16h30

JOURNÉE RÉGIONALE
Risque épidémique et biologique

à RENNES
"Le Pool" - 2 rue de la Mabilais
(à 10 min en métro de la gare)

Sur inscription




Alerte/crise

	Réponse appel patient suspect agent niveau 4 Fiche médecin REB		Codification : CHU-IT-7099
			Version : 1
Emetteur :	1. CHU	Date d'approbation :	06/01/2026 00:00:00
			Pages : 1/2

MÉDECIN REB JOIGNABLE EN PERMANENCE : 06 25 31 17 65 ARS 09 74 50 00 09 (24/7) / CNR FHV 04 37 28 24 40		
ENFANT	Appeler Médecin réanimation pédiatrique au 65999	
HORAIRE	DATE	NOM MEDECIN REB
RÉCEPTION DE L'APPEL SUR LIGNE REB/SERVICE (VERSO)		
	CAS EXCLU	STOP prise en soins
	CAS SUSPECT	Consignes d'isolement générique (blouse hydrophobe, gants, FFP2 +/- lunettes si excréteur), Pas de prélèvement Prise en soins thérapeutique immédiate si nécessaire (Artesunate / C3G)
ETAPE 1 = CLASSEMENT DU CAS	LE MÉDECIN REB ASSURE LE CLASSEMENT - Le médecin REB appelle un collègue MIT senior pour partage et soutien (il faut être deux pour gérer cette situation, l'un jouant le rôle de DMC) - Médecin astreinte REB appelle ARS pour alerte et organisation d'une réunion quadripartite de validation définitive du cas (Médecins requérants, CHU, CNR, ARS) : 09 74 50 00 09 (24h-7j) EN CAS DE DIFFICULTE A LES JOINDRE, AVIS REB MIT PREVAUT CNR FHV : secrétariat d'urgence : 04 37 28 24 40 / nuit 0787947647 ou 0671683817 // CNR Variole 06 03 87 58 59	
	CAS EXCLU	STOP prise en soins
	CAS POSSIBLE :	1. Le médecin REB appelle le SAMU pour mise en alerte
	ROLES MEDECIN REB. Objectif final : organiser le transfert	2. Appelle le réanimateur de garde (89731) si transfert envisagé en réanimation médicale (= patient secrétant et/ou défaillant)
		3. Appelle le biologiste d'astreinte REB par le 85626 (interne de virologie) en journée et le biologiste d'astreinte via le standard en PDS
		4. Appelle le directeur de garde du CHU via le standard : demande ouverture cellule de crise
		5. Appelle l'EOH (87063) en heures ouvrables
		6. Appelle l'ARS pour demander l'organisation d'une réunion pluripartite pour organisation du transfert pour patient de l'extérieur : - Transmet qui inclure : équipe requérante, infectiologue REB, SAMU, ARS, directeur de garde, service d'accueil, virologue, EOH - Lors de cette réunion, sera : o Confirmé l'accord du patient pour transfert. Si pas d'accord: demande faite à la direction d'appel du CORUSS. o Définit le lieu d'accueil. o Définit les modalités du transfert : si EPISHUTTLE, l'ARS doit valider auprès du CORUSS (si difficultés à les joindre, avis MIT prévaut). o Donné l'heure envisagée de transfert selon l'organisation des services d'accueil. o Prévoit l'heure de la réunion 3 de validation du départ du SMUR (réunion qui doit être organisée par la direction).
ETAPE 2 = ORGANISER LE TRANSFERT	7. Organise le transfert des patients : - Libération chambre 12-13-14 à C.Bernard +/- 11, +/- 10 / chambres C5-C6-C7-C8 en MIR à l'aide des différents acteurs (direction, CGL, cadres) - Pour les transferts intra-CHU : tout mode de transfert est envisageable, y compris les plus simples (à pied vers Claude Bernard par exemple)	

Alerte/crise

	CHECK-LIST 1 ^{ère} HEURE CCH : Risque Epidémique Biologique	Codification : CHU-IT-6587
		Version : 1
Emetteur : 1. CHU	Date d'approbation : 17/11/2025 00:00:00	Pages : 1/2

Rappel :

- **classement** « cas possible » : par l'infectiologue d'astreinte puis validation collégiale « ARS / infectiologue / SpF / CNR » (réunion téléphonique)
- **classement** « cas confirmé » : sur résultats analyse du prélèvement au laboratoire LSB3 (virologie CHU)
- CHU Rennes = « ESR national REB » = PEC patient classé « cas possible » ou « cas confirmé » d'une infection par un agent biologique pathogène du groupe 4

ROLE DIR. GARDE / CCH = SOUTIEN AU PILOTE INFECTIOLOGUE D'ASTREINTE

A. NOMMER LA CRISE	B. REAGIR	C. ADAPTER et ANTICIPER
<p>APPELLER INFECTIOLOGUE D'ASTREINTE (06 25 31 17 35)</p> <p>Que se passe-t-il :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Informations patient (âge, sexe, contexte de suspicion, excrétant ou non, grave ou non, existence de cas contacts, ...)<input type="checkbox"/> Lieu actuel de prise en charge<input type="checkbox"/> Classement du cas : suspects <u>ou</u> possible (infectiologue) <u>ou</u> possible validé (Infectiologue – ARS – CNR – SpF <u>ou</u> confirmé (biologie)) <p>A quoi s'attendre :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Evolution prévisible état de santé<input type="checkbox"/> Besoin transfert SAMU (O/N) / horaire envisagée départ/arrivée<input type="checkbox"/> Service PEC envisagé / capacitaire disponible / impact continuité soins :<ul style="list-style-type: none">- <u>réa</u> médicale (module C–chbre 5)- Claude Bernard (chbre 14)- <u>réa</u> pédiatrique (chbre 18/19) <p>Actions déjà engagées :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Alerte services : infectiologue / SAMU / Réa <u>med</u> et/ou Claude Bernard / Laboratoire +/- EOH<input type="checkbox"/> Alerte ARS <p>Demandes / difficultés :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Difficultés signalées ?<input type="checkbox"/> Besoins exprimés (par services CHU / par ES d'accueil) ?	<p>ACTIONS PRISES EN CONCERTATION AVEC INFECTIOLOGUE D'ASTREINTE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Alerter :<ul style="list-style-type: none">• Services concernés (à vérifier avec infectiologue astreinte) : SAMU-SMUR, service de prise en charge, Laboratoire, EOH• Cadre garde Ptch (02992 89 483) +/- cadre garde HS (02992 65 990)• Astreinte sécurité (06 10 97 93 78) : sécuriser parcours / service accueil• Direction générale / équipe communication / ARS (09 74 50 00 09)2. Briefing :<ul style="list-style-type: none">• Participants : infectiologue d'astreinte, Directeur, SAMU, service(s) d'accueil, cadre de garde, Laboratoire, +/- EOH. Objectifs : partage d'informations / définir stratégie de prise en charge / répartir actions à mener / programmer horaire prochain briefing• Valider le consentement patient si transfert à réaliser• A l'issue rédiger 1 point de situation3. Mettre en œuvre les actions suivantes (si décidées en briefing) :<ul style="list-style-type: none">• Coordonner la libération des chambres avec l'infectiologue d'astreinte : (i) appel de la Gestion des lits (02.99.28.92.58) ; (ii) appel chef de service pour consigne de libération de lits ; (iii) si besoin stop flux réanimation médicale (alerte SAMU)• Organiser le rappel des personnels « experts Reb » : après échange avec le(s) cadre(s) déclencher le(s) scénario(s) approprié(s) sur GEDICOM : n° 157 « experts REB CB » / n°156 « pré-alerte équipe formée REB Réa <u>med</u> » / n°146 « équipe nationale REB SAMU »• Appeler astreinte sécurité : superviser la mise en place du trajet sécurisé du patient (<u>procédure</u>)• Organiser la mise en dépression de(s) chambre(s) : si CUR appeler DAKLIA (en heure ouvrée : 86 273 ou 86 391) ou le cadre technique d'astreinte (06 20 45 03 44). Si Claude Bernard : service autonome sur l'activation, vérifier avec le cadre• Valider avec l'infectiologue le transfert du patient permettant le départ du SAMU, après avoir vérifié avec les services : (i) durée du transfert aller/retour estimé, (ii) équipe SAMU prête, (iii) services d'accueil prêts au regard de l'horaire d'arrivée patient envisagé• Appeler Responsable logistique : organisation de la collecte/transport déchets (<u>procédure</u>)	<p>Programmer une 1^{ère} cellule de crise restreinte :</p> <ul style="list-style-type: none">• Participants : <u>voir composition CCH REB</u>• Objectifs : organisation des prochaines heures : rotation d'équipes / gestion des déchets / prélèvement et envoi CNR / impact sur continuité des soins / évaluation des consommations et mise à disposition des EPI / communication internet et autorités / préparation des EDL/gestion médias• Outils : <u>modèle de CR en cellule REB</u> <p>Consulter le plan REB https://myintranet.crennes.fr/qualite/SitePages/SSE-NRC_PEC.aspx</p> <p>Suivre l'accueil et la prise en charge du patient en lien avec l'infectiologue d'astreinte.</p>

Conclusion

- **Une implication de l'ensemble de l'établissement**
- **Direction y compris**
- **Plan de formation complet**
- **Ouverture de la cellule de crise à l'initiative de l'infectiologue**
- **Des procédures de direction connues et appliquées**