

# Evolution de e-FIT

*Agence française  
de sécurité sanitaire  
des produits de santé*



**Dr Cyril CALDANI**

- Principaux objectifs :
  - **Améliorer la qualité et la précision des données;**
  - **Bien séparer les notions de certitude du diagnostic et d'imputabilité à la transfusion;**
  - **Utiliser les échelles internationales de gravité et d'imputabilité;**
  - **Intégrer les IG, EIGD et IPD.**

# Maquettes e-FIT V2

## 12 décembre 2008

réaction fébrile non hémolytique (RFNH)  
 Survenue le: 01/01/2008  
 Modifiée le: 07/07/2008

**ENREGISTRER**    ANNULER

ES: ES Formation (s-p) Type A - ES Public  
 ST: Site de Saint Laurent du Var (s-a)  
 ETS: ETS Formation T1

**Détail de la Fit >**  
 Historique et discussion  
 Documents liés à la Fit  
 Validation et contacts

**1 Patient**    2 Effet Indésirable    3 Contexte et Produits    4 Remarques & Administration

**1.1 Date de Naissance :**  \* ?  Imprécise

**1.2 Sexe :**  Masculin  Féminin  Non renseigné

**1.3 Antécédents :**

Grossesse, fausse couche, IVG :  Oui  Non  Inconnu  Non renseigné

Antécédent transfusionnel :  Oui  Non  Inconnu  Non renseigné

Allo-immunisation pré-existante :  Oui  Non  Inconnu  Non renseigné

Antécédent d'EIR :  Oui  Non  Inconnu  Non renseigné  
 si **Oui**, indiquer ici le numéro de la FEIR :

**1.4 Indication de la transfusion :**

1.4.1 Pathologie initiale : ...

1.4.2 Motif de la transfusion

1.4.2 Critères biologiques

CIM10

**CIM10 :**  
 21 Chapitres  
 270 Blocs de catégories  
 2037 catégories à 3 caractères.

## 1.5 Lieu de la transfusion et mode de prise en charge de la transfusion :

### 1.5.1 Lieu de la transfusion

Chirurgie	Médecine	Autre
<input type="radio"/> Bloc opératoire <input type="radio"/> Salle de soins post-interventionnelle <input type="radio"/> Réanimation Chirurgicale <input type="radio"/> Chirurgie.....	<input type="radio"/> Réanimation Médicale <input type="radio"/> Médecine.... <input type="radio"/> NSP	<input type="radio"/> Gynécologie <input type="radio"/> Obstétrique <input type="radio"/> Radiologie interventionnelle <input type="radio"/> Services des urgences <input type="radio"/> Autre <input checked="" type="radio"/> Non renseigné

### 1.5.2 Mode de prise en charge de la transfusion

- Hospitalisation conventionnelle
- Hospitalisation de jour ou ambulatoire
- Hospitalisation à domicile
- Centre de santé
- Centre de dialyse
- Autre

Cardiaque  
Digestive  
Neuro-chirurgicale  
Orthopédique  
ORL  
Pédiatrique  
Urologique  
Stomatologique  
Thoracique  
Traumatologique  
Vasculaire  
non précisée  
non listée

Cardiologie  
Gériatrie  
Hématologie  
Hémodialyse  
Hépto-Gastro-Entérologie  
Infectiologie  
Médecine Générale  
Médecine Interne  
Néonatalogie  
Néphrologie  
Neurologie  
Oncologie  
Pédiatrie  
Pneumologie  
Rhumatologie  
non précisée  
non listée

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)

réaction fébrile non  
hémolytique (RFNH)  
Survenue le: 01/01/2008  
Modifiée le: 07/07/2008

ENREGISTRER

ANNULER

ES: ES Formation (s-p)  
Type A - ES Public  
ST: Site de Saint Laurent  
du Var (s-a)  
ETS: ETS Formation T1

## 2.1 Chronologie des évènements

### Episode transfusionnel

Date de début  \* ?  imprécise Heure de début  h  mn

Date de fin  \* ?  imprécise Heure de fin  h  mn

### Effet indésirable

Date de survenue  \* ?  imprécise

Date de signalement au correspondant hémovigilance

Date de déclaration

## 2.2 Episodes transfusionnels multiples potentiellement impliqués

Oui  Non  Inconnu  Non renseigné

## 2.3 Manifestations

### 2.3.1 Manifestations cliniques

#### Paramètres

Température avant transfusion : XX,X °C  NSP  
Température après transfusion: XX,X °C  NSP

PA avant transfusion : XX,X mmHg  NSP  
PA après transfusion : XX,X mmHg  NSP

FC avant transfusion : XXX puls/min  NSP  
FC après transfusion : XXX puls/min  NSP

Choc  Oui  Non  NSP

Frissons  Oui  Non  NSP

Toux  Oui  Non  NSP

Dyspnée  Oui  Non  NSP

Bronchospasme  Oui  Non  NSP

Signes d'OAP  Oui  Non  NSP

Nausées  Oui  Non  NSP

Vomissements  Oui  Non  NSP

 [Détail de la Fit >](#)

 [Historique et discussion](#)

 [Documents liés à la Fit](#)

 [Validation et contacts](#)

1. ....
2. ....

#### 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0     1     2     3     4

0 : sans manifestation clinique ou biologique    1 : non sévère    2 : sévère    3 : menace vitale immédiate    4 : décès

#### 2.5. Orientation diagnostique

##### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ...



Certitude du diagnostic

Possible     Probable     Certain     NSP     Non renseigné

##### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique éventuellement envisagée

Second diagnostic envisagé : ...

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)

1. ....
2. ....

## 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0 : sans manifestation clinique ou biologique  
immédiate 4 : décès

## 2.5. Orientation diagnostique

### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ...

Certitude du diagnostic

Possible  Probable  Certain  NS

### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique

Second diagnostic envisagé : ...

Message de modification : notification par email ?

## Thes26 : Orientation diagnostique


Veillez sélectionner un élément en naviguant dans la liste  
Ou utiliser la recherche pour filtrer la liste :

Veillez sélectionner un élément en naviguant dans la liste  
Ou utiliser la recherche pour filtrer la liste :

Chercher

Ou cliquer sur 'effacer' pour dé-sélectionner. [Effacer](#)

Code 1 Code 2 libellé

- Accidents métaboliques
- Allo-immunisation isolée
- Allergie
- CIVD 
- Crise tétanique
- Dyspnée non liée à un œdème pulmonaire
- Embolie gazeuse
- Embolie par migration d'un caillot
- Hémolyse drépanocytaire
- Hémolyse autre
- Hémosidérose
- Incompatibilité immunologique
- Inefficacité transfusionnelle
- Infection bactérienne
- Infection virale
- Infection autre
- Œdème pulmonaire de surcharge
- Œdème pulmonaire lésionnel
- Purpura
- Réaction du greffon contre l'hôte
- Réaction fébrile non hémolytique (RFNH)
- Réaction Hypertensive
- Réaction hypotensive
- Diagnostic non précisé
- Diagnostic non listé
  
- Dysfonctionnement isolé grade 0

1. ....
2. ....

#### 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0     1     2     3     4

0 : sans manifestation clinique ou biologique    1 : non sévère    2 : sévère    3 : menace vitale immédiate    4 : décès

#### 2.5. Orientation diagnostique

##### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ... Allergie

Certitude du diagnostic

Possible     Probable     Certain     NSP     Non renseigné

##### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique éventuellement envisagée

Second diagnostic envisagé : ...

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)



1. ....
2. ....

#### 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0     1     2     3     4

0 : sans manifestation clinique ou biologique    1 : non sévère    2 : sévère    3 : menace vitale immédiate    4 : décès

#### 2.5. Orientation diagnostique

##### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ... Allergie

Certitude du diagnostic

Possible     Probable     Certain     NSP     Non renseigné

##### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique éventuellement envisagée

Second diagnostic envisagé : ...



Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)

1. ....
2. ....

#### 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0     1     2     3     4

0 : sans manifestation clinique ou biologique    1 : non sévère    2 : sévère    3 : menace vitale immédiate    4 : décès

#### 2.5. Orientation diagnostique

##### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ... Allergie

Certitude du diagnostic

Possible     Probable     Certain     NSP     Non renseigné

##### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique éventuellement envisagée

Second diagnostic envisagé : ... Réaction fébrile non hémolytique

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)

1. ....
2. ....

## 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0 : sans manifestation clinique ou biologique  
immédiate 4 : décès

## 2.5. Orientation diagnostique

### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ...

Certitude du diagnostic

Possible  Probable  Certain  N

### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique

Second diagnostic envisagé : ...

Message de modification : notification par email ?

## Thes26 : Orientation diagnostique

Veillez sélectionner un élément en naviguant dans la liste  
Ou utiliser la recherche pour filtrer la liste :

Veillez sélectionner un élément en naviguant dans la liste  
Ou utiliser la recherche pour filtrer la liste :

Chercher

Ou cliquer sur 'effacer' pour dé-sélectionner. [Effacer](#)

Code 1 Code 2 libellé

- Accidents métaboliques
- Allo-immunisation isolée
- Allergie
- CIVD
- Crise tétanique
- Dyspnée non liée à un œdème pulmonaire
- Embolie gazeuse
- Embolie par migration d'un caillot
- Hémolyse drépanocytaire
- Hémolyse ni immuno ni bactériologique
- Hémosidérose
- Incompatibilité immunologique
- Inefficacité transfusionnelle
- Infection bactérienne
- Infection virale
- Infection autre
- Œdème pulmonaire de surcharge
- Œdème pulmonaire lésionnel
- Purpura
- Réaction du greffe contre l'hôte
- Réaction fébrile non hémolytique (RFNH)
- Réaction Hypertensive
- Réaction hypotensive
- Diagnostic non précisé
- Diagnostic non listé
  
- Dysfonctionnement isolé grade 0

1. ....
2. ....

#### 2.4. Gravité de l'effet indésirable

0     1     2     3     4

0 : sans manifestation clinique ou biologique    1 : non sévère    2 : sévère    3 : menace vitale immédiate    4 : décès

#### 2.5. Orientation diagnostique

##### 2.5.1. Orientation diagnostique envisagée

Diagnostic envisagé : ... **Infection bactérienne**

##### Précisez le(s) germe(s) au paragraphe 4.1 Explorations complémentaires

Certitude du diagnostic

Possible     Probable     Certain     NSP     Non renseigné

##### 2.5.2. Seconde orientation diagnostique éventuellement envisagée

Second diagnostic envisagé : ...

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)

réaction fébrile non hémolytique (RFNH)  
 Survenue le: 01/01/2008  
 Modifiée le: 07/07/2008

ENREGISTRER

ANNULER

1 Patient

2 Effet Indésirable

3 Contexte et Produits

4 Remarques & Administration

ES: ES Formation (s-p)  
 Type A - ES Public

ST: Site de Saint Laurent du Var (s-a)

ETS: ETS Formation T1

Détail de la Fit >

Historique et discussion

Documents liés à la Fit

Validation et contacts

### 3.1 Délivrance et contrôle avant transfusion

- 3.1.1 Délivrance par :  ES  ETS  NR
- Produit conservé par un dépôt :  Oui  Non  NR
  - Urgence vitale :  Oui  Non  NR
- 3.1.2 Contrôle ultime au lit du malade
- Concordance identités / groupes / patient / documents et PSL transfusé :  Oui  Non  NR
  - Test de compatibilité ABO pour les CGR :  Oui  Non  NR
  - Qualité technique correcte :  Oui  Non  NR
  - Interprétation correcte :  Oui  Non  NR

### 3.2 Contexte transfusionnel

- Homologue  Autologue /différé
- Mixte homologue / autologue
- Non renseigné

### 3.3 Produit(s) sanguin(s) labile(s) susceptible(s) d'avoir causé l'effet indésirable

Si moins de 8 unités transfusés : saisie individuelle dans l'ordre chronologique des produits transfusés jusqu'à la découverte de l'EIR  
 (cocher le produit le plus susceptible d'être responsable de l'EIR)








Ordre transfusion	Dénomination du produit	Qualification	EIR	
1	... 04171 - CONCENTRE GLOBULES ROUGES UNITE ADULTE SAGM (DELEUCOCYTE CLOS)	... Phénotypé + CMV négatif	<input type="radio"/>	
2	... 13145 - CONCENTRE PLAQUETTES APHERESE** DISPOSITIF CLOS 5J SSP (DELEUCOCYTE CLOS IRRADIE)	... Aucune	<input type="radio"/>	
3	... 04171 - CONCENTRE GLOBULES ROUGES UNITE ADULTE SAGM (DELEUCOCYTE CLOS)	... Phénotypé + CMV négatif	<input type="radio"/>	
4	... 20203 - PLASMA FRAIS CONGELE VIRO ATTENUÉ-BM ISSU D'APHERESE (2ème unité) (DELEUCOCYTE)	... Aucune	<input type="radio"/>	
5	...	...	<input type="radio"/>	

réaction fébrile non hémolytique (RFNH)  
 Survenue le: 01/01/2008  
 Modifiée le: 07/07/2008

ES: ES Formation (s-p)  
 Type A - ES Public  
 ST: Site de Saint Laurent du Var (s-a)  
 ETS: ETS Formation T1

-  [Détail de la Fit >](#)
-  [Historique et discussion](#)
-  [Documents liés à la Fit](#)
-  [Validation et contacts](#)

Si moins de 8 unités transfusés : saisie individuelle dans l'ordre chronologique des produits transfusés jusqu'à la découverte de l'EIR (cocher le produit le plus susceptible d'être responsable de l'EIR)






Ordre transfusion	Dénomination du produit	Qualification	EIR	
1	... 04171 - CONCENTRE GLOBULES ROUGES UNITE ADULTE SAGM (DELEUCOCYTE CLOS)	... Phénotypé + CMV négatif	<input type="radio"/>	
2	... 13145 - CONCENTRE PLAQUETTES APHERESE** DISPOSITIF CLOS 5J SSP (DELEUCOCYTE CLOS IRRADIE)	... Aucune	<input checked="" type="radio"/>	
3	... 04171 - CONCENTRE GLOBULES ROUGES UNITE ADULTE SAGM (DELEUCOCYTE CLOS)	... Phénotypé + CMV négatif	<input type="radio"/>	
4	... 20203 - PLASMA FRAIS CONGELE VIRO ATTENUÉ-BM ISSU D'APHERESE (2ème unité) (DELEUCOCYTE)	... Aucune	<input type="radio"/>	
5	...	...	<input type="radio"/>	
6	...	...	<input type="radio"/>	
7	...	...	<input type="radio"/>	

Pour le PSL pour lequel vous avez coché la colonne EIR, remplir les rubriques ci dessous






Age PSL :  Jour(s)

Sexe donneur :  Masculin  Féminin  NSP

Saisie globale par code famille de produit.

Dénomination du produit	Nbr	EIR	
...		<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	

Saisie globale par code famille de produit.

Dénomination du produit	Nbr	EIR	
... 04000- CONCENTRE GLOBULES ROUGES	20	<input checked="" type="radio"/>	
... 03007- MELANGE DE CONCENTRES DE PLAQUETTES	10	<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	
...		<input type="radio"/>	

**3.4 Recueil de données PSL incomplet**

### 3.5 Mesures préventives

Effet indésirable pouvant survenir chez d'autres receveurs  Oui  Non  Inconnu  Non renseigné

Blocage des PSL par EFS ou CTSA :  Oui  Non  Sans objet  Non renseigné

Information du LFB :  Oui  Non  Sans objet  Non renseigné

**3.6 Suspicion de matériel défectueux**  Oui  Non  Non renseigné

Si oui, remplir la fiche annexe Matéiovigilance

**3.7 Coprescription de médicament(s) dérivé(s) du sang**  Oui  Non  Non renseigné

Si oui, remplir la fiche annexe Pharmacovigilance

**3.8 Alerte des autres vigilances impliquées**  Oui  Non  Non renseigné

Pharmacovigilance  Matéiovigilance  Bióvigilance  Réactovigilance  CLIN

Blocage des FCB par CRD ou CTOA :  Oui  Non  Sans objet  Non renseigné

Information du LFB :  Oui  Non  Sans objet  Non renseigné

### 3.6 Suspicion de matériel défectueux

Oui  Non  Non renseigné

Si oui, remplir la fiche annexe Matérovigilance

### 3.7 Coprescription de médicament(s) dérivé(s) du sang

Oui  Non  Non renseigné

Si oui, remplir la fiche annexe Pharmacovigilance

### 3.8 Alerte des autres vigilances impliquées

Oui  Non  Non renseigné

Pharmacovigilance  Matérovigilance  Biôvigilance  Réactovigilance  CLIN

### 3.9 Dysfonctionnement associé

Oui  Non  Non renseigné

Si OUI, vous devrez créer une FIG.

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)



réaction fébrile non hémolytique (RFNH)  
Survenue le: 01/01/2008  
Modifiée le: 07/07/2008

ENREGISTRER

ANNULER

ES: ES Formation (s-p)  
Type A - ES Public  
ST: Site de Saint Laurent du Var (s-a)  
ETS: ETS Formation T1

1 Patient

2 Effet Indésirable

3 Contexte et Produits

4 Remarques & Administration

#### 4.1 Explorations complémentaires

##### Bactériologiques

Hémoculture Patient  Non renseigné  Culture positive  Culture négative  Culture en cours  
 Culture non réalisée

Si culture positive :

Précisez le germe : ...

Agent responsable  Souillure  Non renseigné

Second germe : ...

Agent responsable  Souillure  Non renseigné

Culture PSL  Non renseigné  Culture positive  Culture négative  Culture en cours  
 Culture non réalisée

Si culture positive :

Précisez le germe : ...

Agent responsable  Souillure  Non renseigné

Second germe : ...

Agent responsable  Souillure  Non renseigné

##### Immuno-Hématologie

Autres investigations réalisées, précisez

Groupe ABO/RH PSL

Groupe ABO/RH Patient

Sérologie pré-transfusionnelle  Positive après enquête  Négative  Inconnu  Non renseigné

#### 4.2 Imputabilité

Non Evaluable (NA)  Exclue-Improbable (0)  Possible (1)  Probable (2)  Certaine (3)

Pathologie intercurrente pouvant expliquer l'orientation diagnostique choisie :

PSL incriminé :

Détail de la Fit >

Historique et discussion

Documents liés à la Fit

Validation et contacts

réaction fébrile non hémolytique (RFNH)  
Survenue le: 01/01/2008  
Modifiée le: 07/07/2008

ENREGISTRER ANNULER

ES: ES Formation (s-p)  
Type A - ES Public  
ST: Site de Saint Laurent du Var (s-a)  
ETS: ETS Formation T1

1 Patient 2 Effet Indésirable 3 Contexte et Produits 4 Remarques & Administration

- Détail de la Fit >
- Historique et discussion
- Documents liés à la Fit
- Validation et contacts

### 4.1 Explorations complémentaires

#### Bactériologiques

Hémoculture Patient  Non renseigné  Culture positive  Culture négative  Culture en cours  
 Culture non réalisée  
Si culture positive : Précisez le germe : ...  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné  
Second germe : ...  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné

Culture PSL  Non renseigné  Culture positive  Culture négative  Culture en cours  
 Culture non réalisée  
Si culture positive : Précisez le germe : ...  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné  
Second germe : ...  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné

RNHV e-FIT : Windows Internet Explorer  
https://e-fit.afssaps.fr/rnhvform/mhv/thesauruspopup.html?CTX=aiejmphkbpfk

**THES38 – infection bactérienne**

Veillez sélectionner un élément en naviguant dans la liste  
Ou utiliser la recherche pour filtrer la liste :

Veillez sélectionner un élément en naviguant dans la liste  
Ou utiliser la recherche pour filtrer la liste :

Ou cliquer sur 'effacer' pour dé-sélectionner. [Effacer](#)

Code 1	Code 2	libellé
1005	4151	<i>Serratia marcescens</i>
1005	4178	<i>Shigella</i> (non précisé)
1000	4041	<i>Staphylococcus</i> (non précisé)
1000	4035	<i>Staphylococcus aureus</i>
1005	4273	<i>Staphylococcus coagulase neg.</i>
1005	4154	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
1004	2179	<i>Streptococcus</i> (non précisé)
1000	4036	<i>Streptococcus</i> groupe A
1000	4037	<i>Streptococcus</i> groupe B

Agent responsable  Souillure  Non renseigné  
Second germe : ...  
Agent responsable  Souillure  Non renseigné

RH PSL

RH Patient

Positive  Négative  Inconnu  Non renseigné

Probable (1)  Probable (2)  Certaine (3)

Diagnostic choisie :

réaction fébrile non  
hémolytique (RFNH)  
Survenue le: 01/01/2008  
Modifiée le: 07/07/2008

ENREGISTRER

ANNULER

ES: ES Formation (s-p)  
Type A - ES Public  
ST: Site de Saint Laurent  
du Var (s-a)  
ETS: ETS Formation T1

1 Patient

2 Effet Indésirable

3 Contexte et Produits

4 Remarques & Administration

#### 4.1 Explorations complémentaires

##### Bactériologiques

Hémoculture Patient  Non renseigné  Culture positive  Culture négative  Culture en cours  
 Culture non réalisée

Si culture positive :

Précisez le germe : Staphylococcus aureus  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné  
Second germe : Propionibacterium parvum  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné

Culture PSL  Non renseigné  Culture positive  Culture négative  Culture en cours  
 Culture non réalisée

Si culture positive :

Précisez le germe : Staphylococcus aureus  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné  
Second germe : ...  
 Agent responsable  Souillure  Non renseigné

##### Immuno-Hématologie

Autres investigations réalisées, précisez

Groupe ABO/RH PSL

Groupe ABO/RH Patient

Sérologie pré-transfusionnelle  Positive après enquête  Négative  Inconnu  Non  
renseigné

#### 4.2 Imputabilité

Non Evaluable (NA)  Exclue-Improbable (0)  Possible (1)  Probable (2)  Certaine (3)

Pathologie intercurrente pouvant expliquer l'orientation diagnostique choisie :

PSL incriminé :

Détail de la Fit >

Historique et  
discussion

Documents liés à  
la Fit

Validation et  
contacts

#### 4.2 Imputabilité

Non Evaluable (NA)  Exclue-Improbable (0)  Possible (1)  Probable (2)  Certaine (3)

Pathologie intercurrente pouvant expliquer l'orientation diagnostique choisie :

PSL incriminé :

#### 4.3 Remarques éventuelles et conclusions des correspondants d'hémovigilance

#### 4.4 Enquête transfusionnelle

Etat de l'enquête  En cours  Terminée  Non réalisée  Non réalisable

Etat du patient à la sortie  Sans séquelles  Avec séquelles  Décès  NSP

Message de modification : notification par email ?

ENREGISTRER

ANNULER

[Haut de page](#)

# Information - Formation

- CRH
- CHv ETS
- CHv CHU
- CHv privé (GDS)

# Formation – Rôle CRH

- Qualité et validation des données
- Outillage du travail des acteurs de terrain
- Coordination des investigations
- Rôle propre de l'échelon régional