

Service: Qualité des laboratoires

**MANUEL D'UTILISATION DU TOOLKIT
EEQ HEMATOLOGIE, COAGULATION ET IMMUNOHEMATOLOGIE**
(Instructions pour les participants)

Date d'application: 21/12/2018

MANUEL D'UTILISATION DU TOOLKIT : ENQUETE HEMATOLOGIE NUMERATION.....	3
MANUEL D'UTILISATION DU TOOLKIT : ENQUETE HEMATOLOGIE FROTTIS.....	7
MANUEL D'UTILISATION DU TOOLKIT : ENQUETE COAGULATION	9
MANUEL D'UTILISATION DU TOOLKIT : ENQUETE IMMUNOHEMATOLOGIE	12

Manuel d'utilisation du Toolkit : enquête HEMATOLOGIE NUMERATION

Se connecter d'abord au Toolkit: il y a deux manières pour ce faire:

- par le site web du service de Qualité des Laboratoires (https://www.wiv-isp.be/QML/index_fr.htm); ensuite sélectionner dans la colonne de gauche sous la rubrique « BIOLOGIE CLINIQUE » « TOOLKIT BIOLOGIE CLINIQUE »
- ou directement: <https://biocli.wiv-isp.be/toolkit/login/login.cfm>

Ensuite introduisez votre numéro de labo et votre mot de passe (Fig. 1). Vous pouvez retrouver votre numéro de labo sur toute correspondance personnalisée que nous vous envoyons; le mot de passe est le même que celui que vous utilisez dans les autres programmes EEQ. Si vous ne connaissez pas ce mot de passe, vous pouvez le demander soit à votre directeur de labo (qui a reçu il y a quelques années une lettre mentionnant ce mot de passe) soit à vos collègues d'autres programmes EEQ ou envoyer une demande par e-mail à EQAtoolkit@sciensano.be après quoi nous vous enverrons en retour un e-mail qui reprendra le mot de passe de votre laboratoire.

Ensuite vous cliquez sur la flèche  pour vous connecter (Fig. 1).



sciensano

EKE/EEQ Toolkit

Labonummer/Numéro labo

Wachtwoord/Mot de passe

→

Fig. 1

A la page suivante vous choisissez le domaine « HÉMATOLOGIE NUMÉRATION » dans la liste déroulante (Fig. 2).



Fig. 2

Vous avez maintenant accès à la page d'accueil HEMATOLOGIE NUMERATION où vous choisissez « INTRODUCTION RESULTATS » (Fig. 3).

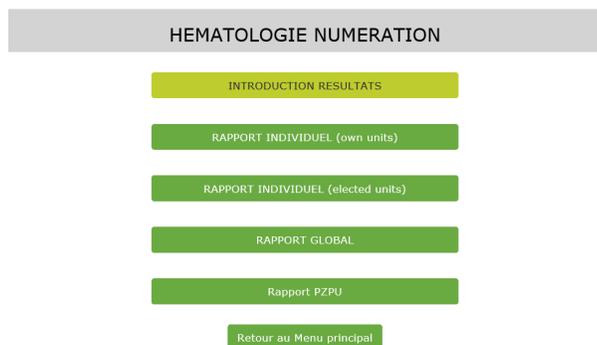


Fig. 3

A la page suivante (Fig. 4), vous pouvez choisir l'enquête à l'aide de la liste déroulante. Après avoir fait votre choix, vous cliquez sur « SUBMIT ».



Veillez sélectionner l'enquête et l'échantillon

Domaine HEMATOLOGIE NUMERATION Enquête Echantillon

Vous accédez maintenant au formulaire de réponse (Fig. 5). En haut de page : remplir la « Date de réception de l'échantillon » ainsi que la « Date et heure (hh:mm) de l'analyse ». S'il y a plusieurs échantillons par enquête, vous ne devez introduire ces données qu'une fois. Vous pouvez également prendre connaissance de la date de clôture de l'enquête.

Vous devez par la suite compléter les informations concernant votre méthode (fabricant et appareil de mesure) en choisissant dans la liste déroulante. Il est à noter que ces données seront enregistrées pour les prochaines enquêtes. Vous n'aurez à les modifier qu'en cas de changement de méthode. Si votre firme et/ou appareil de mesure ne se trouve(nt) pas dans la liste, vous pouvez choisir « OTHER » et remplir dans la case du texte libre (Fig. 6) la firme et/ou l'appareil de mesure concerné(s).

Attention : si vous ne complétez pas ces informations, le traitement statistique de vos données ne sera malheureusement pas possible et vous ne pourrez pas recevoir de rapport individuel.

Veillez également compléter votre méthode de dosage des thrombocytes en choisissant dans la liste déroulante : optique, impédance, immunocomptage ou fluorescence.

Résultats pour HEMATOLOGIE NUMERATION Enquête 2016/1

Date 10-12-2018 11:09	Date de réception de l'échantillon 22/03/2016 <input type="text"/>	Date et heure (hh:mm) de l'analyse 28/03/2016 <input type="text"/> 12:12	Date de clôture 31-12-2018
--------------------------	---	---	-------------------------------

Méthode 1

Fabricant appareil de mesure	SIEMENS (Bayer) <input type="text"/>	(Si vous ne trouvez pas votre appareil, contactez-nous)
Appareil de mesure	ADVIA 2120i <input type="text"/>	
Méthode de dosage des thrombocytes	Optique <input type="text"/>	

Fig. 5

Dans la même page, vous introduisez vos résultats pour les différents échantillons de l'enquête (Fig. 6).

	H/14092	H/14093	Unité
Globules rouges	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10e12/L"/>
Globules blancs	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10e9/L"/>
Hémoglobine	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="g/L"/>
Hématocrite	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="L/L"/>
VCM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="fl"/>
Thrombocytes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10e9/L"/>
Réticulocytes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text" value="%"/>
Réticulocytose absolue	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10e9/L"/>

Texte libre

Fig. 6

A ce stade, vous pouvez, ou bien soumettre vos résultats, ou bien cliquer sur le bouton  pour introduire les résultats obtenus avec un autre appareil de mesure. Vous pouvez introduire jusqu'à 3 appareils de mesure différents.

Après avoir introduit tous vos résultats, en cliquant sur « SUBMIT », vous accédez alors à la page « Aperçu des résultats introduits », où vous pouvez contrôler vos résultats (Fig. 7). Vous pouvez imprimer cette page pour assurer la traçabilité des données encodées.

test1 - (99999)
test 1 - test ville Belgique

Aperçu des résultats introduits
HEMATOLOGIE NUMERATION Enquête 2016/1

Vous pouvez imprimer cette page pour assurer la traçabilité des données encodées.

Date	Date de réception de l'échantillon	Date et heure (UTC) de l'analyse	Date de clôture
18-12-2016 11:49	21/02/2016	18/02/2016 01:20	31-12-2016
Méthode 1			
Fabricant appareil de mesure		ABX	
Appareil de mesure		Micros G3 (Si vous ne trouvez pas votre appareil, contactez-nous)	
Méthode de dosage des thrombocytes		Impédance	
	H/14092	H/14093	Unité
Globules rouges	=	=	10e12/L
Globules blancs	=	=	10e9/L
Hémoglobine	=	=	g/L
Hématocrite	=	=	L/L
VGM	=	=	fL
Thrombocytes	=	=	10e9/L
Réticulocytes	=	=	%
Réticulocytes absolue	=	=	10e9/L
Méthode 2			
Fabricant appareil de mesure		SYSMEX	
Appareil de mesure		HEB500 (Si vous ne trouvez pas votre appareil, contactez-nous)	
Méthode de dosage des thrombocytes		Fluorescence	
	H/14092	H/14093	Unité
Globules rouges	=	=	10e12/L
Globules blancs	=	=	10e9/L
Hémoglobine	=	=	g/L
Hématocrite	=	=	L/L
VGM	=	=	fL
Thrombocytes	=	=	10e9/L
Réticulocytes	=	=	%
Réticulocytes absolue	=	=	10e9/L

Merci, vos résultats ont été enregistrés

[Retour vers INTRODUCTION RESULTATS](#)

[Retour au menu](#)

Fig. 7

En bas de la page (Fig. 7), vous pouvez cliquer sur « retour vers INTRODUCTION RESULTATS » pour modifier vos données ou bien sur « Retour au menu » pour revenir au menu principal de l'enquête (Fig. 3).

Vos rapports sont consultables à partir du menu principal de l'enquête (Fig. 3). En cliquant sur :

- **RAPPORT INDIVIDUEL**, vous pouvez consulter tous vos rapports individuels pour les enquêtes passées. Vous pouvez par la suite avoir une version pdf de votre rapport en cliquant sur le bouton « PDF ».
- **Rapport PZPU**, vous pouvez consulter vos rapports annuels pour les années passées. Vous pouvez de la même façon récupérer votre rapport annuel en version pdf.
- **RAPPORT GLOBAL**, vous accédez aux rapports globaux et annuels sur notre site web.

https://www.wiv-isp.be/QML/activities/external_quality/rapports/ fr/rapports_annee.htm

Manuel d'utilisation du Toolkit : enquête HEMATOLOGIE FROTTIS

La manière de se connecter au Toolkit est décrite en page 3.

Une fois connecté, choisissez le domaine « HÉMATOLOGIE FROTTIS » dans la liste déroulante (Fig. 8).



Fig. 8

Vous avez maintenant accès à la page d'accueil HÉMATOLOGIE FROTTIS où vous choisissez « INTRODUCTION RESULTATS » (Fig. 9).



Fig. 9

A la page suivante (Fig. 10), vous pouvez choisir, à l'aide des listes déroulantes, l'enquête et l'échantillon. Après avoir fait votre choix, vous cliquez sur « SUBMIT ».



Fig. 10

Vous accédez maintenant à l'échantillon choisi (Fig. 11). En haut de page, choisissez la « Date de réception de l'échantillon ». S'il y a plusieurs échantillons par enquête, vous ne devez introduire ces données qu'une fois; le système les enregistre et les fait apparaître automatiquement pour les échantillons suivants. Vous pouvez également prendre connaissance de la date de clôture de l'enquête.

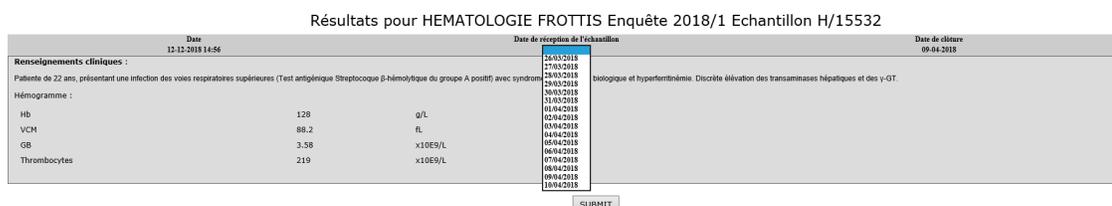


Fig. 11

Sur cette page veuillez compléter :

- S'il ne s'agit pas d'un frottis DIGIT, le mode de coloration que vous utilisez. Si vous cochez « Autre coloration », veuillez préciser dans le champ en dessous (Fig. 12).



Examen microscopique (00403)

Mode de coloration

May-Grünwald-Giemsa Wright Giemsa Diff-Quick Autre coloration

Veuillez spécifier en cas d'autre coloration

Fig. 12

- La formule sanguine
- Les anomalies morphologiques significatives des hématies
- Les anomalies significatives des leucocytes
- Les anomalies des thrombocytes
- L'orientation diagnostique en sélectionnant dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir jusqu'à trois orientations diagnostiques. La réponse qui sera considérée pour l'évaluation est celle que vous mettez en « premier choix ».
- Les examens complémentaires en sélectionnant dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir jusqu'à trois examens complémentaires. Dans le champ « Autre », vous pouvez proposer, si vous l'estimez nécessaire, des examens complémentaires qui ne figurent pas dans la liste.
- Un diagnostic plus précis si possible.
- Dans la case « Texte libre », il vous est possible d'introduire toute information que vous estimez utile.

Après avoir introduit tous vos résultats, cliquer sur « SUBMIT » en bas de la page.

Vous accédez alors à une page, où vous pouvez contrôler tous les résultats que vous avez introduits. Vous pouvez imprimer cette page pour assurer la traçabilité des données encodées.

En bas de la page, vous pouvez cliquer sur [Retour vers INTRODUCTION RESULTATS](#) pour modifier vos données ou bien sur [Retour au menu](#) pour revenir au menu principal de l'enquête.

A partir du menu principal de l'enquête (Fig. 9), en cliquant sur « RAPPORT GLOBAL », vous accédez aux rapports préliminaires, globaux et annuels sur notre site web.

https://www.wiv-isp.be/QML/activities/external_quality/rapports/fr/rapports_annee.htm?otherwindow=1

Il est à noter que pour les enquêtes non quantitatives, telle que HÉMATOLOGIE FROTTIS, un rapport individuel n'est pas fourni. Toutefois un rapport préliminaire vous permet de vérifier vos résultats dès la clôture de l'enquête. Le rapport global détaillé avec discussion des cas est disponible après la réunion du comité d'experts.

Manuel d'utilisation du Toolkit : enquête COAGULATION

La manière de se connecter au Toolkit est décrite en page 3.

Une fois connecté, choisissez le domaine « COAGULATION » dans la liste déroulante (Fig. 13).

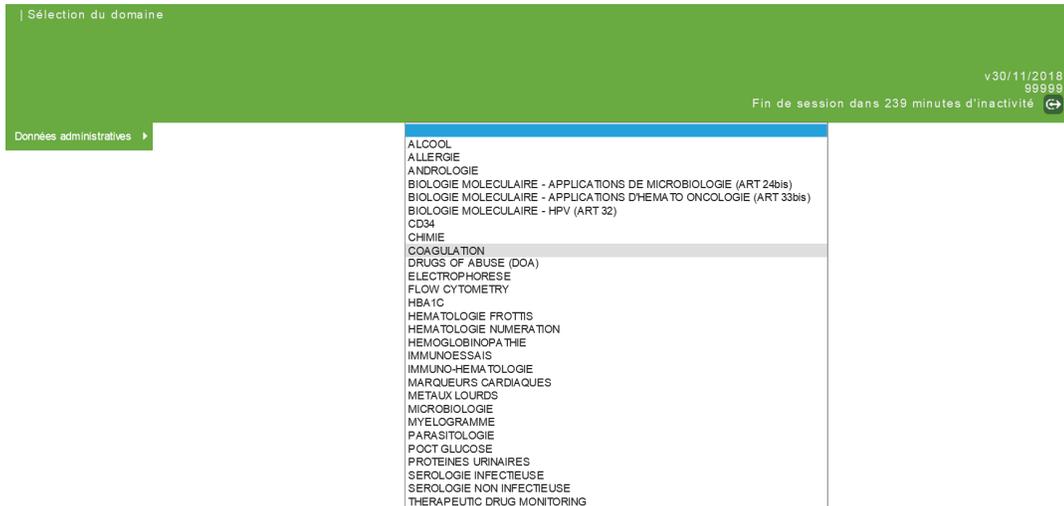


Fig. 13

Vous avez maintenant accès à la page d'accueil COAGULATION où vous choisissez « INTRODUCTION RESULTATS » (Fig. 14).

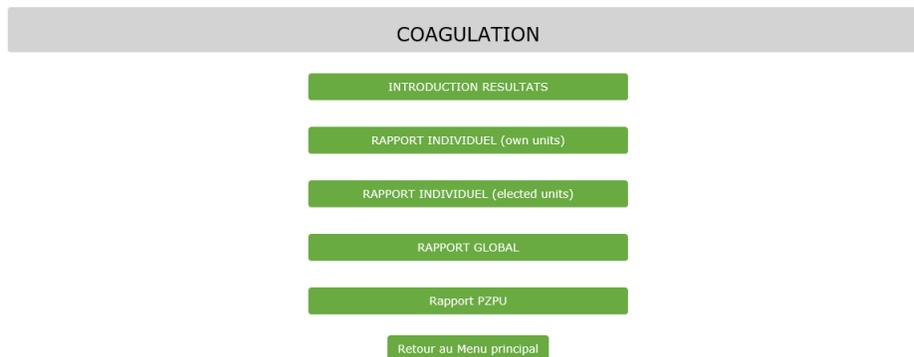


Fig. 14

A la page suivante (Fig. 15), vous pouvez choisir l'enquête à l'aide de la liste déroulante. Après avoir fait votre choix, vous cliquez sur « SUBMIT ».



Fig. 15

Vous accédez maintenant au formulaire de réponse (Fig. 16). En haut de la page choisissez la « Date de réception de l'échantillon ». Vous pouvez également prendre connaissance de la date de clôture de l'enquête.

Résultats pour COAGULATION Enquête 2017/1

Date 12-12-2018 15:30	Date de réception de l'échantillon 22/03/2017	Date de clôture 31-12-2018
--------------------------	--	-------------------------------

INFORMATION :

COAGULATION : Le calcul du rapport aPTT et de l'INR se fait automatiquement à partir des données introduites pour l'aPTT-témoin, le TP-ISI et le TP-MNPT. Vous pouvez toujours modifier cette valeur en cliquant dans la case correspondante.

Fig. 16

Complétez les valeurs aPTT-témoin, TP-ISI et TP-MNPT pour tous les échantillons.

Complétez pour chaque paramètre : le fabricant du kit, le kit, le fabricant de l'appareil de mesure, l'appareil de mesure et si nécessaire le fabricant du plasma déficient, le plasma déficient, le fabricant du calibrateur ainsi que le calibrateur.

Si votre méthode ne se trouve pas dans la liste, veuillez nous contacter.

Attention : Si vous ne complétez pas ces informations, le traitement statistique de vos données ne sera malheureusement pas possible et vous ne pourrez pas recevoir de rapport individuel.

Il est à noter que ces données seront également enregistrées pour les prochaines enquêtes. Vous n'aurez à les modifier qu'en cas de changement de méthode.

Complétez par la suite les résultats obtenus pour les différents échantillons de l'enquête.

Il convient de faire particulièrement attention aux unités. Pour le fibrinogène, vous pouvez choisir entre deux unités : g/L ou mg/dL. Pour les D-Dimères, vous pouvez choisir entre les unités : µg/L, µg/mL, mg/L et ng/mL.

Veuillez également compléter votre valeur de cut-off ou vos valeurs de références pour les paramètres D-Dimères, Facteur VIII:C, VWF:Ag, VWF:RCo, VWF:Act, VWF:CB, Ratio VWF:RCo/VWF:Ag, Ratio VWF:Act/VWF:Ag, Ratio FVIII/VWF:Ag et Ratio VWF:CB/VWF:Ag.

Pour les paramètres fibrinogène, D-Dimères, Facteur VIII:C, VWF:Ag, VWF:RCo, VWF:Act, VWF:CB, Ratio VWF:RCo/VWF:Ag, Ratio VWF:Act/VWF:Ag, Ratio FVIII/VWF:Ag et Ratio VWF:CB/VWF:Ag, veuillez sélectionner votre interprétation dans la liste.

Pour l'enquête FVIII/VWF, vous pouvez également sélectionner une interprétation clinique pour chaque échantillon.

Pour l'enquête Antithrombine, vous pouvez compléter vos résultats dans la partie réservée aux méthodes basées sur l'activité FIIa et/ou dans la partie réservée aux méthodes basées sur l'activité FXa.

A ce stade, vous pouvez ou bien soumettre vos résultats, ou bien cliquer sur le bouton pour introduire les résultats obtenus par une autre méthode. Vous pouvez introduire jusqu'à 3 méthodes différentes.

Après avoir introduit tous vos résultats, en cliquant sur « SUBMIT », vous accédez alors à la page « Aperçu des résultats introduits », où vous pouvez contrôler vos résultats. Vous pouvez imprimer cette page pour assurer la traçabilité des données encodées.

En bas de la page, vous pouvez cliquer sur pour modifier vos données ou sur pour revenir au menu principal de l'enquête.

Vos rapports sont consultables à partir du menu principal de l'enquête (Fig. 14). En cliquant sur :

- RAPPORT INDIVIDUEL, vous pouvez consulter tous vos rapports individuels pour les enquêtes passées. Vous pouvez récupérer une version pdf de votre rapport en cliquant sur le bouton  en haut de la page.
- Rapport PZPU, vous pouvez consulter vos rapports annuels pour les années passées et de la même façon récupérer votre rapport annuel en version pdf.
- RAPPORT GLOBAL, vous accédez aux rapports globaux et annuels sur notre site web.

https://www.wiv-isp.be/QML/activities/external_quality/rapports/fr/rapports_annee.htm

Manuel d'utilisation du Toolkit : enquête IMMUNOHEMATOLOGIE

La manière de se connecter au Toolkit est décrite en page 3.

Une fois connecté, choisissez le domaine « IMMUNOHEMATOLOGIE » dans la liste déroulante (Fig. 17).

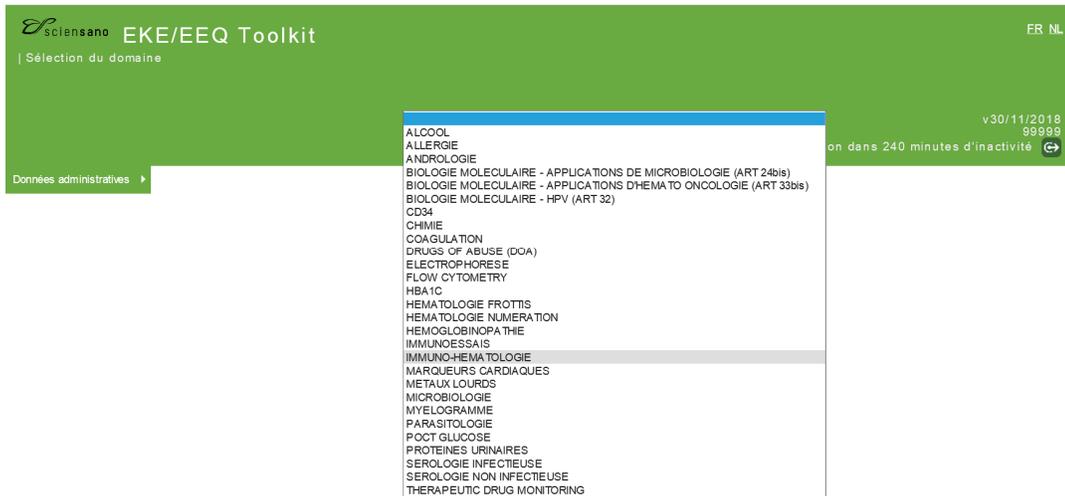


Fig. 17

Vous avez maintenant accès à la page d'accueil IMMUNOHEMATOLOGIE où vous choisissez « INTRODUCTION RESULTATS » (Fig. 18).



Fig. 18

A la page suivante (Fig. 19), vous pouvez choisir l'enquête et valider en cliquant sur « SUBMIT ».



Fig. 19

