

## EEQ - CONTROLE HEMOGRAMME – NUM 2011

Lyon, le 14 janvier 2011


Cher Confrère,

Vous faites partie des **580 laboratoires** inscrits au contrôle de l'hémogramme 2011 organisé par PRO.BIO.QUAL.  
**Le programme débute en mars.**

Vous trouverez ci-dessous les indications nécessaires à la mise en œuvre de ce programme.

Vous recevrez :

**Deux fois** dans l'année **1 coffret** expédié par **EUROCELL Diagnostics** contenant **4 tubes de sang**

 **1 coffret = 2 enquêtes (2 tubes par enquête)**

- **1<sup>er</sup> coffret** expédié **début mars** avec 4 tubes de sang :
  - **11Y01 et 11Y02** analyse entre le **14 et le 21 mars**
  - **11Y03 et 11Y04** analyse entre le **9 et le 16 mai**
- **2<sup>ème</sup> coffret** expédié **début septembre** avec 4 tubes de sang :
  - **11Y05 et 11Y06** analyse entre le **12 et le 19 septembre**
  - **11Y07 et 11Y08** analyse entre le **7 et le 14 novembre**

### DOCUMENTS NECESSAIRES AU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMME

**Annexe 1 - PLANNING des 4 opérations de contrôle** ..... page 2

**Annexe 2 - UTILISATION DES ECHANTILLONS de contrôle** ..... page 3

**Annexe 3 - Support « papier » pour l'enregistrement de vos résultats (A conserver)** .....pages 4 à 7

**Annexe 4 - CODAGE des appareils** ..... page 8

**Document « MANUEL D'INSTRUCIONS GENERALES », à consulter pour les consignes communes aux EEQ**

En cas de questions ou suggestions, n'hésitez pas à contacter notre secrétariat, en vous identifiant :

Tel : **04. 72. 65. 34. 90**

Fax : **04. 78. 85. 97. 77**

e-mail : [calculs@probioqual.com](mailto:calculs@probioqual.com)

En vous remerciant de votre confiance et en espérant que ce contrôle vous apportera toute l'aide que vous en attendez pour le bon fonctionnement de votre laboratoire, nous vous prions d'agréer, Cher(e) Confrère, l'expression de nos sentiments dévoués.

Roland MELEY - Catherine SOTTA

## PLANNING 2011

 **TRANSMISSION DE VOS REPONSES : Uniquement par Internet**

NUM - 2011	Flacon(s) à analyser	Date du traitement statistique
Mars 2011	11Y01 / 11Y02	22 mars
Mai 2011	11Y03 / 11Y04	17 mai
Septembre 2011	11Y05 / 11Y06	20 septembre
Novembre 2011	11Y07 / 11Y08	15 novembre



**Date limite de réception des réponses :**

saisie autorisée jusqu'à **la veille du traitement 24h00**

Un e-mail de confirmation vous est automatiquement envoyé après saisie de vos résultats. **Vérifier votre saisie à partir de cet e-mail de confirmation** et modifier-la si vous vous êtes trompés.



**SOYEZ VIGILANTS ! :**

Evitez les erreurs grossières (cf. EEQ – Manuel d'Instructions Générales - annexe B)

- de recopie,
- de transformation d'unités,
- ou autre...

**NOUS NE FERONS AUCUNE CORRECTION APRES TRAITEMENT.**

Il vous appartient de garder les preuves de votre éventuelle erreur et de les archiver avec le compte-rendu de ProBioQual.

 **TRANSMISSION DE NOS COMPTES-RENDUS :**

Vous recevez les **résultats personnalisés**, (positionnement des résultats du laboratoire sur les histogrammes et les diagrammes de Youden) sur votre (vos) adresse(s) e-mail que vous nous avez communiquée(s), sous forme d'une **pièce jointe** au format Adobe Acrobat (PDF).

## UTILISATION DES ECHANTILLONS

### Sérums fabriqués par EUROCELL CONTROLE EXTERNE DE L'HEMOGRAMME

#### INTERET DU COFFRET :

Ces préparations de contrôle permettent d'effectuer le Contrôle de Qualité Externe (EEQ au sens de la norme NF EN ISO 15189) de l'Hémogramme.

#### COMPOSITION :

Ces **spécimens de contrôle** sont d'origine animale et humaine.

Ils se présentent sous **forme liquide**, conservés entre **+ 2°C et + 8°C**.

#### PRECAUTIONS :

Ces échantillons sont destinés **exclusivement à un usage in vitro**. Ces échantillons testés et trouvés Ag HBs, Ac anti HIV et Ac anti VHC négatifs, doivent être néanmoins manipulés avec les précautions d'usage relatives aux produits potentiellement infectieux (aucune des méthodes d'analyses actuelles ne pouvant garantir de façon absolue l'absence de tout agent pathogène transmissible). Ces échantillons sont à utiliser de façon identique à celle des sangs de patient.

Ces échantillons « **prêts à l'emploi** » sont conditionnés en tubes de 2,5 ml.

#### UTILISATION :

L'analyse des échantillons doit être effectuée avec un soin tout particulier.

Laisser les tubes revenir à température ambiante pendant 20 minutes.

Homogénéiser par **retournements manuels** successifs (10) du tube au moment de l'analyse.

#### ATTENTION :

- Les sangs de contrôle du programme EEQ ne contiennent pas d'érythroblastes. Si vous êtes utilisateur d'un automate **ADVIA 2120 ou 2120i**, le chiffre des leucocytes qui doit être rendu pour les contrôles du programme EEQ est le chiffre des leucocytes du canal Basophile, **GBb**, chiffre qui figure sur l'écran RUN de l'automate.

- Si votre automate réalise **deux déterminations du taux de plaquettes**, par impédance **et** en mesure optique, il faut rendre le chiffre des plaquettes donné par la méthode préconisée par le fournisseur (Exemple : impédance pour SYSMEX).

**Si vous souhaitez rendre un second résultat de comptage plaquettaire, indiquez le dans la case commentaire de la grille de saisie.**

#### CONSERVATION :

\* **Dès réception** : placer entre + 2°C et + 8°C en position verticale.

\* **Au moment de l'emploi** : laisser revenir les sangs à température ambiante.

\* **Stabilité** : 5 jours entre + 2°C et + 8°C après la première utilisation.



**Ne pas congeler.**

## VOS RESULTATS

### A conserver par le laboratoire

Les résultats doivent être saisis par Internet au plus tard le **21 mars 2011**

CODE DU LABORATOIRE

--	--	--	--	--

**N.B. :** Le code « **ETALON** » sera utilisé si besoin selon nos indications pour des tris spécifiques.

		CODAGES				11Y01				11Y02						
		Un	Tech.		Appareil		ET		RESULTAT TROUVE				RESULTAT TROUVE			
<b>Leucocytes</b> (Giga/L = 10 <sup>9</sup> /L)	G/L	6	X	X			X	X			,			,		
<b>Hématies</b> (Téra/L = 10 <sup>12</sup> /L)	T/L	7	X	X			X	X			,			,		
<b>Hémoglobine</b>	g/dL	S	X	X			X	X			,			,		
<b>Hématocrite</b>	%	G	X	X			X	X			,			,		
<b>VGM</b>	fl	8	X	X			X	X								
<b>TGMH</b>	pg	9	X	X			X	X			,			,		
<b>CCMH</b>	g/dL	S	X	X			X	X			,			,		
<b>IDR</b>	%	G	X	X			X	X			,			,		
<b>Plaquettes</b> (Giga/L = 10 <sup>9</sup> /L)	G/L	6	X	X			X	X								
<b>VPM</b>	fl	8	X	X			X	X			,			,		

Résultats obtenus par passage des sangs de contrôles en MANUEL

**Commentaires :**

- CODAGES :**
- Technique : pas de codage
  - Appareil : voir liste ci-jointe
  - Etalon : pas de codage

- Remarques :**
- Préciser en clair l'automate utilisé s'il ne figure pas dans la table de codage.
  - **Respecter le nombre de décimales et les unités préconisées.**

## VOS RESULTATS

### A conserver par le laboratoire

Les résultats doivent être saisis par Internet au plus tard le **16 mai 2011**

CODE DU LABORATOIRE

--	--	--	--	--	--

**N.B. :** Le code « **ETALON** » sera utilisé si besoin selon nos indications pour des tris spécifiques.

		CODAGES				11Y03				11Y04										
		Un	Tech.		Appareil		ET		RESULTAT TROUVE				RESULTAT TROUVE							
<b>Leucocytes</b> (Giga/L = 10 <sup>9</sup> /L)	<b>G/L</b>	<b>6</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>Hématies</b> (Téra/L = 10 <sup>12</sup> /L)	<b>T/L</b>	<b>7</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>Hémoglobine</b>	<b>g/dL</b>	<b>S</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>Hématocrite</b>	<b>%</b>	<b>G</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>VGM</b>	<b>fl</b>	<b>8</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>TGMH</b>	<b>pg</b>	<b>9</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>CCMH</b>	<b>g/dL</b>	<b>S</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>IDR</b>	<b>%</b>	<b>G</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>Plaquettes</b> (Giga/L = 10 <sup>9</sup> /L)	<b>G/L</b>	<b>6</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												
<b>VPM</b>	<b>fl</b>	<b>8</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>												

Résultats obtenus par passage des sangs de contrôles en MANUEL

**Commentaires :**

**CODAGES :**

- Technique : pas de codage
- Appareil : voir liste ci-jointe
- Etalon : pas de codage

**Remarques :**

- Préciser en clair l'automate utilisé s'il ne figure pas dans la table de codage.
- **Respecter le nombre de décimales et les unités préconisées.**

## VOS RESULTATS

### A conserver par le laboratoire

Les résultats doivent être saisis par Internet au plus tard le **19 septembre 2011**

CODE DU LABORATOIRE

--	--	--	--	--

**N.B. :** Le code « **ETALON** » sera utilisé si besoin selon nos indications pour des tris spécifiques.

		CODAGES				11Y05				11Y06								
		Un	Tech.		Appareil		ET		RESULTAT TROUVE				RESULTAT TROUVE					
<b>Leucocytes</b> <small>(Giga/L = 10<sup>9</sup>/L)</small>	G/L	6	X	X			X	X					,					,
<b>Hématies</b> <small>(Téra/L = 10<sup>12</sup>/L)</small>	T/L	7	X	X			X	X					,					,
<b>Hémoglobine</b>	g/dL	S	X	X			X	X					,					,
<b>Hématocrite</b>	%	G	X	X			X	X					,					,
<b>VGM</b>	fl	8	X	X			X	X					,					,
<b>TGMH</b>	pg	9	X	X			X	X					,					,
<b>CCMH</b>	g/dL	S	X	X			X	X					,					,
<b>IDR</b>	%	G	X	X			X	X					,					,
<b>Plaquettes</b> <small>(Giga/L = 10<sup>9</sup>/L)</small>	G/L	6	X	X			X	X					,					,
<b>VPM</b>	fl	8	X	X			X	X					,					,

Résultats obtenus par passage des sangs de contrôles en MANUEL

**Commentaires :**

- CODAGES :**
- Technique : pas de codage
  - Appareil : voir liste ci-jointe
  - Etalon : pas de codage

- Remarques :**
- Préciser en clair l'automate utilisé s'il ne figure pas dans la table de codage.
  - **Respecter le nombre de décimales et les unités préconisées.**

## VOS RESULTATS

### A conserver par le laboratoire

Les résultats doivent être saisis par Internet au plus tard le **14 novembre 2011**

CODE DU LABORATOIRE

--	--	--	--	--

**N.B. :** Le code « **ETALON** » sera utilisé si besoin selon nos indications pour des tris spécifiques.

		CODAGES				11Y07				11Y08								
		Un	Tech.		Appareil		ET		RESULTAT TROUVE				RESULTAT TROUVE					
<b>Leucocytes</b> <small>(Giga/L = 10<sup>9</sup>/L)</small>	G/L	6	X	X			X	X					,					,
<b>Hématies</b> <small>(Téra/L = 10<sup>12</sup>/L)</small>	T/L	7	X	X			X	X					,					,
<b>Hémoglobine</b>	g/dL	S	X	X			X	X					,					,
<b>Hématocrite</b>	%	G	X	X			X	X					,					,
<b>VGM</b>	fl	8	X	X			X	X					,					,
<b>TGMH</b>	pg	9	X	X			X	X					,					,
<b>CCMH</b>	g/dL	S	X	X			X	X					,					,
<b>IDR</b>	%	G	X	X			X	X					,					,
<b>Plaquettes</b> <small>(Giga/L = 10<sup>9</sup>/L)</small>	G/L	6	X	X			X	X					,					,
<b>VPM</b>	fl	8	X	X			X	X					,					,

Résultats obtenus par passage des sangs de contrôles en MANUEL

**Commentaires :**

- CODAGES :**
- Technique : pas de codage
  - Appareil : voir liste ci-jointe
  - Etalon : pas de codage

- Remarques :**
- Préciser en clair l'automate utilisé s'il ne figure pas dans la table de codage.
  - **Respecter le nombre de décimales et les unités préconisées.**

## TABLE DE CODAGE

### ANALYSEURS RECENTS (Liste non exhaustive)

Fabricant	Appareil	Code Appareil
<b>MICROCENTRIFUGEUSE</b> (hématocrite)		HX1
<b>ABBOTT Diagnostic</b>	Celldyn 1600/1700	HA2
	Celldyn 2700/3000/3500/3700	HA3
	Celldyn 3200	HA5
	Celldyn 4000	HA6
	Celldyn Ruby	HA7
	Celldyn Sapphire	HA8
	Celldyn Emerald	HA9
<b>ABX</b> (groupe HORIBA – ABX)	Micros 45/60	HG4
	Pentra 60	HG5
	Pentra 60 C+	HGA
	Pentra 80	HG6
	Pentra 80 XL	HGB
	Pentra 120 / Retic. / SPS	HG7
	Pentra 120 DX / SPS Evolution	HGC
	Pentra 120 DF / SPS Evolution	HGD
	Micros CRP	HG8
<b>BECKMAN COULTER France</b>	AcT	HC3
	AcT diff.	HC4
	AcT diff. 2	HC5
	AcT 5 diff.	HC7
	HmX	HC6
	LH Série 700	HC8
	LH 500	HC9
	MAX M	HCA
	GEN S	HCB
	T 540	HCC
	DxH 800	HCD
	<b>BIOCODE HYCEL</b>	Diana 5
Datacell (8/10)		HD5
Datacell (16/20) / Hemacell / Hemacell Plus		HD6
Diana 5 évolution		HD7
Celly / Celly 70		HD8
Xénia		HD9
<b>MAX MAT S.A.</b>	Excell 2280	HE1
<b>MELET SCHLOESING</b> (Groupe ELITECH)	MS9-3	HN2
	MS9-5	HN3
	MS4-5	HN4
	MS4-3	HN5
<b>MENARINI Diagnostics</b>	Celltac F	HM1
	Celltac E	HM2
	Celltac Alpha	HM3
<b>SYSMEX - ROCHE Diagnostics</b>	Sysmex SF 3000	HK2
	Sysmex XT 2000 / XT 1800 / XT 4000	HK3
	Sysmex XE 2100	HK4
	Sysmex KX 21N / K4500	HK5
	Sysmex SE 9000 / SE 9500	HK6
	Sysmex Série XS (XS 800, XS 1000)	HK7
	Sysmex Série XE 5000	HK8
<b>SIEMENS</b>	Advia 120	HL2
	Advia 2120	HL3
	Advia 60	HL4