



## Fiche Suivi 2019 Groupes de travail SFBC

### Nom du Groupe de travail : Guide d'Aide à l'Automatisation des laboratoires de Biologie Médicale

#### Nom des Responsables :

Philippe CHATRON, Société de conseils C2BIO – email : *philippe.chatron@gmail.com*  
Anne GRUSON, LBM, CH Arras - GH Artois -Ternois – email : *anne.gruson@gh-artoisternois.fr*

#### Membres du groupe :

- Guillaume AUBIN, biologiste libéral à Ancenis
- Jean-Pierre BOUILLOUX, biologiste libéral à Rodez, représentant le LABAC
- Olivier DAUWALDER, biologiste, CHRU à Lyon, représentant la SFM
- Thomas GIRARD, ingénieur, CHRU à Grenoble, représentant la SFBC
- Stéphane HUBERT, biologiste libéral à Aix en Provence, représentant la SFBC
- Brigitte LAMY, biologiste, CHRU à Nice, représentant la SFM
- Hélène POUPET, biologiste au CHU Cochin à Paris, représentant la SFM
- Valérie VERNEAU, biologiste libéral à Roussillon, représentant la SFBC
- Un ingénieur biomédical, représentant l'AFIB
- Un biologiste représentant le collège de Bactériologie, virologie, hygiène des hôpitaux (COL.BVH)

**Date de début du travail :** Juin 2019

#### Objectifs :

La SFBC a souhaité depuis plusieurs années apporter aux biologistes et aux professionnels concernés, les éléments d'aide à la mise en place de systèmes complexes face aux évolutions technologiques en Biologie.

Le groupe de travail - Aide à l'automatisation des laboratoires – contribue à cet enjeu par la rédaction d'un guide .

Le guide détaille ces supports pour le choix et l'installation de solutions d'automatisation dans les divers domaines de la Biologie

Les chapitres de ce guide sont constitués par les descriptifs standardisés .

Ces descriptifs traitent des systèmes analytiques, de la robotique, de l'informatique mais aussi des aspects organisationnels dans un contexte de démarche de qualité et de conditions environnementales .

#### Actions/publications déjà réalisées par le groupe de travail :

Rédaction des descriptifs standardisés « Robotique et automatisation (2011) »,  
« Middleware (2012) » et actualisation des « solutions en cyto-hématologie (2018) ».

- Publications dans les Annales de Biologie clinique (Annexe 1)



- Publications du DS « Solutions en cytohématologie » - version directement cochable - sur le site de la SFBC , et sur les sites des contributeurs aux travaux (Syndicat de l'Industrie du Diagnostic In Vitro (**SIDIV**), Collège d'Hématologie des Hôpitaux (**CHH**), Association Française des Ingénieurs Biomédicaux (**AFIB**), Société Française d'Informatique de Laboratoire (**SFIL**)) (Annexe 2).

#### **Actions envisagées :**

- Rédaction du Descriptif Standardisé « Solutions d'Automatisation en Bactériologie ».  
La SFBC, en lien avec la Société Française de Microbiologie (SFM), le collège de Bactériologie , de Virologie et d'Hygiène des Hôpitaux ( col .BVH ) , l'Association Française des Ingénieurs Biomédicaux (AFIB) et les industriels du Syndicat de l'Industrie du Diagnostic In Vitro (SIDIV), souhaite rédiger un **Descriptif Standardisé - « Solutions en Bactériologie »**.

- Appel à candidature et projet (joint annexe 3)



## Annexe 1

**Descriptif Standardisé solutions en Cytohématologie ( SFBC ),** ( publications sur sites des contributeurs aux travaux)

Membres du groupe de travail : (Coordinateurs : Chatron Philippe , Gruson Anne )  
Arock M (Laboratoire de biologie des urgences, GH Pitié Salpêtrière – Paris, 75), Chatron Ph (Société de conseils C2BIO – Beaumont, 63), Crépin O (Laboratoire de biologie médicale – CH Béthune, 62), Estève V (Laboratoire de biologie médicale – CH Orsay, 91), Gauthier B (SELAS BIO86 – Poitiers, 86), Gruson A (Laboratoire de biologie médicale – CH Arras, 62), Gruson D (Cliniques universitaires Saint-Luc , Bruxelles ), Leymarie V (Laboratoire BIOSANTE 19 – Brive la Gaillarde, 19), Thoinet S (Lyon, 69), Vesseron S (Association Française des Ingénieurs Biomédicaux – AFIB – Paris, 75)

**Descriptif standardisé robotique et automatisation du laboratoire (SFBC)**  
**Ann Biol Clin, Numéro spécial 1, 68, 2010 – p1-51.**

Capolaghi B, Carayon P, Chamson A, Chatron Ph, Dedieu G, Derache Ph, Desch G, Fernandez F, Gruson A, Gruson D, Khenfer D, Maury JC, Poggi B, Sorel M, Taris JJ,  
( Coordinateur : Gruson A )

**Descriptif standardisé « Middleware » (SFBC)**  
**Ann Biol Clin, Supplément N°1, 70, Novembre 2012 – S1-S64.**

Blanchard T, Capolaghi B, Caryon P, Cartier R, Chatron Ph, Dedieu G, Derache Ph, Desch G, Gruson A, Maury JC , Monneret Y, Poggi B, Sorel M, Soucheleau J, Taris JJ. ( Coordinateur : Gruson A )



## Annexe 2

Descriptif Standardisé « Solutions en cytohématologie ». Version cochable - Publication site SFBC (Mars 2019).



Cytohématologie  
cochable 05022019.pdf



## Annexe 3

### **APPEL à CANDIDATURE - GROUPE de TRAVAIL** AIDE A L'AUTOMATISATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE : Descriptifs Standardisés Rédaction du descriptif standardisé « **Solutions d'Automatisation en Bactériologie** »

#### PROJET

##### Contexte :

Les laboratoires de Biologie Médicale sont confrontés à des évolutions technologiques considérables. Les plateaux techniques privés et publics traitent de plus en plus de dossiers et de données en raison des regroupements des structures.

Face à ces évolutions, la SFBC souhaite apporter aux biologistes et aux professionnels du domaine, les éléments pour la mise en place de ces systèmes complexes.

Le groupe de travail « Aide à l'automatisation des laboratoires » contribue à cet enjeu. Il apporte aux biologistes un guide qui vise à détailler les supports pour le choix et l'installation de ces solutions

Les chapitres de ce guide technique sont constitués par les Descriptifs Standardisés. Ces descriptifs traitent des systèmes analytiques, de la robotique, de l'informatique mais aussi des aspects organisationnels dans un contexte de démarche de qualité et de conditions environnementales.

##### Objectifs du groupe de travail

Après la rédaction des descriptifs « Robotique et automatisation (2011) », « Middleware (2012) » et l'actualisation des « solutions en cyto-hématologie (2018) », la SFBC, en lien avec la Société Française de Microbiologie (SFM), le collège de Bactériologie, de Virologie et d'Hygiène des Hôpitaux (col .BVH), l'Association Française des Ingénieurs Biomédicaux (AFIB) et les industriels du Syndicat de l'Industrie du Diagnostic In Vitro (SIDIV), souhaite rédiger un **Descriptif Standardisé - « Solutions en Bactériologie »**



Durée prévisionnelle : **1 an**

Merci de joindre une lettre de motivation, avec expérience, publications et collaborations sur le thème.

La participation d'internes et de jeunes biologistes aux groupes de travail de la SFBC est fortement encouragée (dans ce cas joindre un CV, expérience non exigée).

La participation aux groupes de travail de la SFBC d'industriels est possible mais doit être associée dans ce cas à une cotisation « industrielle » à la SFBC.

En plus du travail à distance, les groupes de travail se réunissent généralement au moins deux fois par an, les frais de déplacement étant pris en charge par la SFBC (les membres non industriels du groupe seront inscrits à titre gratuit à la SFBC pendant l'année 2018).

Les candidatures sont à adresser **avant le 15 avril 2019** aux coordonnateurs du groupe :

Philippe CHATRON, Société de conseils C2BIO – email : [philippe.chatron@gmail.com](mailto:philippe.chatron@gmail.com)

Anne GRUSON, LBM, Centre hospitalier d'Arras – email : [anne.gruson@gh-artoisternois.fr](mailto:anne.gruson@gh-artoisternois.fr)