

Organisation dans les laboratoires							
Procédures		Version	Date version	Enregistrements		Version	Date version
Rédaction des documents de laboratoires	Pr Labo 000	V2	19/11/2013	Libération de salle X	En Labo X 001	v2	19/11/2013
Accès et circulation dans les laboratoires	Pr Labo 001	V3	20/08/2015	Détection d'une anomalie	En Labo 002	v4	19/09/2017
Transmission des matières d'œuvre à l'équipe technique	Pr Labo 002	V2	20/08/2014	Enlèvement des déchets chimiques	En Labo 003	v3	17/09/2014
Installation / Désinstallation des Travaux pratiques : Zones dédiées	Pr Labo 003	V2	20/08/2014				
Réfrigérateurs des laboratoires	Pr Labo 004	V3	20/08/2015				
Gestion des déchets biologiques	Pr Labo 005	V6	27/08/2018				
Gestion des déchets chimiques	Pr Labo 006	V2	10/10/2014				
Désinfection Nettoyage des surfaces - Paillasse et PSM	Pr Labo 007	V1	26/11/2014				
Gestion du souchier microbien	Pr Micro 001	V2	19/08/2015				
Responsabilités Début et Fin Travaux Pratiques	Pr Micro 002	V3	20/08/2015				

Matériel en Biochimie								
Procédures		Version	Date version		Enregistrements		Version	Date version
Spectrophotomètre Nanovue Plus Modèle 28-9560-57	Pr Bioch Ma 001	V2	17/09/2014		Maintenance du Générateur d'Hydrogène	En Bioch Ma 001	1	15/03/2014
Minérisalisateur Kjeldatherm TR Gerhardt et neutralisateur Turbosog Tur Gerhardt	Pr Bioch Ma 002	V2	22/11/2013		Maintenance du Compresseur	En Bioch Ma 002	1	15/03/2014
pH-mètre Hanna H1991300	Pr Bioch Ma 003	V2	17/09/2014					
Spectromètre de masse SQ 300 FLEXAR Perkin Elmer : Démarrage Fermeture	Pr Bioch Ma 004	V3	30/08/2016					
Distillateur Vapodest 30S	Pr Bioch Ma 006	V5	17/08/2016					
Spectrophotomètre SECOMAN Uriline 9400	Pr Bioch Ma 007	V1	01/02/2015					
	Pr Bioch Ma 007 A	V1	08/06/2015					
Générateur de courant PowerPac HC	Pr Bioch Ma 008							
Mini-PROTEAN Tetra Cell	Pr Bioch Ma 009	V1	02/09/2014					
HPLC Flexar UV VIS	Pr Bioch Ma 010	V4	30/08/2016					
CPG Clarus 580 GC	Pr Bioch Ma 011	Version 6	30/08/2016					
Pilote de chromatographie Basse Pression AKTA PRIME PLUS	Pr Bioch Ma 012	Version 1	02/09/2014					
Spectrophotomètre THERMOSCIENTIFIC Evolution 160	Pr Bioch Ma 013	V1	01/02/2015					
	Pr Bioch Ma 013A	V1	08/06/2015					
Spectrophotomètre BIOCHROM Libra S4	Pr Bioch Ma 014	V1	01/02/2015					
	Pr Bioch Ma 014 A	V1	08/06/2015					

pH-mètre WTW Inolab 7110	Pr Bioch Ma 015	V1	05/10/2016
pH-mètre SCHOTT instruments - PROLAB 2000	Pr Bioch Ma 016		
Spectrophotomètre DNA/RNA/Protein SHIMADZU Bio Spec-mini	Pr Bioch Ma 017		
Thermostat à effet PELTIER THERMOFISHER	Pr Bioch Ma 018		
pH-mètre EUTECH INSTRUMENT ECOSCAN	Pr Bioch Ma 019		
Polarimètre manuel ZUZI 404	Pr Bioch Ma 020		
Réfractomètre d'ABBE - NOVEX holland / atago Nar-1T liquid	Pr Bioch Ma 021		
RéfractomètreTYPE M - ATAGO / 50H - ATAGO / eclipse bellingham stanley / EUROMEX HOLLAND/ portable 0-90% Réf 107	Pr Bioch Ma 023		
Générateur CONSORT EV222	Pr Bioch Ma 026		
Générateur JEULIN EvolutionF100/160	Pr Bioch Ma 027		
Spectrophotomètre JENWAY	Pr Bioch Ma 028	V1	08/06/2015
Système d'électrophorèse Embi Tec RunOne - Générateur + cuve + Casting system + Orange Multi-Casting system	Pr Bioch Ma 029		
table UV + caméra Genosmart ECN 730-3000	Pr Bioch Ma 030		
Thermocycleur Applied Biosystems AB 2720 thermal cycler	Pr Bioch Ma 031		
Distillateur SCHOTT 82000	Pr Bioch Ma 032		
Pipeteur BRAND	Pr Bioch Ma 033		
HPLC FLEXAR / SM SQ 300 : PRECAUTIONS EXPERIMENTALES	Pr Bioch Ma 034	V1	02/10/2015

Utilisation de la chaîne LC-UV-MS Chromera / Flexar SQ 300 MS Perkin Elmer	Pr Bioch Ma 035	V1	12/11/2015
Pilote de chromatographie Basse Pression AKTA START	Pr Bioch Ma 036	V1	29/08/2016
Pilote de Micro-Ultrafiltration	Pr Bioch/Micro Ma 037	V1	12/10/2018

Matériel en Microbiologie			
Procédures		Version	Date version
Spectrophotomètre Ultrospec 10	Pr Micro Ma 003	V2	17/09/2014
Dessiccateur Ohaus MB 45	Pr Micro Ma 004	V2	17/09/2014
Agitateur chauffant IKA KS4000	Pr Micro Ma 005	V2	17/09/2014
Biocollecteur MAS 100 NT	Pr Micro Ma 006	V1	03/09/2014
Utilisation du malaxeur-homogénéisateur Bagmixer	Pr Micro Ma 007	V1	10/11/20015
Bioluminomètre KIKKOMAN PD 20	Pr Micro Ma 008	V1	25/09/2014
Système simple filtration	Pr Micro Ma 009	V2	17/09/2014
Rampe de filtration à 3 postes	Pr Micro Ma 010	V2	17/09/2014
Bioréacteur 2,1L	Pr Micro Ma 011	V1	19/11/2013
Bioréacteur 10 L GPC BIO	Pr Micro Ma 012		
Bioréacteur 2L LAMDA MINIFOR	Pr Micro Ma 013		
Autopréparateur	Pr Micro Ma 014 a		
	Pr Micro Ma 014 b		
Congélateur -80°C	Pr Micro Ma 015		
Autoclave de paillasse PBI TIMO	Pr Micro Ma 016		
Compteur de cellule automatique ORFLO Moxi MXZ000	Pr Micro Ma 017		
Dessiccateur Denver Instrument	Pr Micro Ma 018		
Filtration sur membrane	Pr Micro Ma 019	V1	31/05/2016

Matériel en Biologie Cellulaire					
Procédures		Version	Date version	Enregistrements	
Lecteur de Microplaques Thermoscientific	Pr BCM Ma 001	V1	12/06/2014		
Kit d'homogénéisation pour tissus mous Omni international - TH-02	Pr BCM Ma 002				
Congélateur -80°C Froilabo Biomemory BM175	Pr BCM Ma 003				
Etuve CO2 Binder APT.line150	Pr BCM Ma 004				
Aspirateur à liquide bio Integra VACUSAFE	Pr BCM Ma 005				

BALANCES			
Procédures		Version	Date version
Balance PIONNER OHAUS	Pr Bal 000	V1	21/02/2018
Balance OHAUS VALOR 5000			
Balance DENVER INSTRUMENT SI234			
Balance DENVER INSTRUMENT TP303			
Balance PIONNEER PA2102C			
Balance PIONNEER PA64C			
Balance Sartorius ED124S 10-4 120g			
Balance Pioneer Balco			
Pioneer OHAUS PA 213 C			

MICROSCOPES			
Procédures		Version	Date version
Microscope Olympus CX31RBSF	Pr Mic OL-CX31		
Microscope Olympus CX23	Pr Mic OL-CX23	V1	01/09/2018
Microscope Olympus CX21FS1	Pr Mic OL-CX21	V1	01/09/2018
Microscope Olympus CKX41SF + inversé + caméra	Pr Mic INV-CKX41		
Microscope Olympus CX41RF à fluorescence	Pr Mic FLU-CX41		
NIKON E100	Pr Mic NIK- E100		
NIKON E200	Pr Mic NIK-E200	V1	01/09/2018

PIPETTES AUTOMATIQUES			
Procédures		Version	Date version
Pipettes BIOHIT	Pr Pip 001		
Pipettes EPENDORF			
Pipettes SORENSEN			
Pipettes SOCOREX			
Multipette EPENDORF	Pr Pip 002		
Pipette déplacement positif GILSON	Pr Pip 003		

EPC						
Procédures		Version	Date version	Enregistrements		
	PSM Optimale 12	Pr EPC Ma 001	V2	25/09/2014		
	PSM 950NF G	Pr EPC Ma 002				

Viscosimètre à mobile SP4	AQ Pr MA 14	2	11/05/2013	01/09/2014						
Densimètre SP4	AQ Pr MA 15	1	26/04/2010	01/09/2014						
Cutter KE 120 SP4	AQ Pr MA 16									
Pétrin XBM 40	AQ Pr MA 17	3	07/02/2012	01/09/2014						
Ensacheuse sous vide SP4	AQ Pr MA 18									
eplucheuse SP4	AQ Pr MA 19	1	21/09/2010	01/09/2014						
Marmite Charvet SP4	AQ Pr MA 20	1	22/06/2010	01/09/2014						
Cellule refroidissement SP4	AQ Pr MA 21									
TP congélation SP4	AQ Pr MA 21 A									
pH mètre2	AQ Pr MA 22	2	15/09/2011	01/09/2014						
Dessiccateur MB45 SP4	AQ Pr MA 23									
Centrifugeuse	AQ Pr MA 24									
Presse à comprimer	AQ Pr MA 25									
Banc de fusion	AQ Pr MA 26									
Filtre presse SP4	AQ Pr MA 27									
Découverte filtre presse SP4	AQ Pr MA 27 A									
Viscosimetre Brookfield	AQ Pr MA 28									
Réfractomètre digital SP4	AQ Pr MA 29									
Mélangeur à pâles	AQ Pr MA 30									
Granulateur SP4	AQ Pr MA 31	1	16/08/2010	01/09/2014						
Volumètre de tassement SP4	AQ Pr MA 32	2	16/05/2013	01/09/2014						

Appareil à fiabilité SP4	AQ Pr MA 33	1	16/08/2010	01/09/2014						
Duromètre SP4	AQ Pr MA 34	1	16/09/2010	01/09/2014						
Broyeur à couteaux	AQ Pr MA 35									
Mélangeur cubique	AQ Pr MA 36									
Etuve	AQ Pr MA 37									
Pied à coulisse	AQ Pr MA 38									
Délitement SP4	AQ Pr MA 39	1	10/10/2010	01/09/2014						
Mélangeur planétaire SP4	AQ Pr MA 40	1	16/08/2010	01/09/2014						
Vitesse découlement SP4	AQ Pr MA 41	1	17/09/2010	01/09/2014						
Turbine enrobage	AQ Pr MA 42									
Fondoir SP4	AQ Pr MA 43	1	16/09/2010	01/09/2014						
Fouet pétrin dino SP4	AQ Pr MA 44									
coupe legumes CL30 SP4	AQ Pr MA 45	1	20/09/2010	01/09/2014						
robot coupe R5VV SP4	AQ Pr MA 46	1	20/09/2010	01/09/2014						
Stomacher	AQ Pr MA 47									
Lave-Vaisselle	AQ Pr MA 48									
Sertisseuse à barquette	AQ Pr MA 49									
Embosseuse SP4	AQ Pr MA 50									
Mixer manuel SP4	AQ Pr MA 51									
Presse paquets SP4	AQ Pr MA 52	1	11/09/2011	01/09/2014						
Laveuse fruits legumes SP4	AQ Pr MA 53	1	08/09/2011	01/09/2014						

Contrôle fabrication - Halle technologique - Bioindustries de transformation					
Procédures		Version	Date de mise à jour rédaction	Date approbation	Carnet de maintenance et métrologie
	AQ Pr ECF 01				
controle du conditionnement SP4	AQ Pr ECF 02	7	10/11/2014	28/11/2014	
controle de masses des gélules vides SP4	AQ Pr ECF 03	3	05/05/2014	01/09/2014	
conditionnement formes liquides SP4	AQ Pr ECF 04	2	05/05/2014	01/09/2014	
Conditionnement forme pâteuses en pot SP4	AQ Pr ECF 05	2	05/05/2014	01/09/2014	
Conditionnement gélules sp4	AQ Pr ECF 06	2	05/05/2014	01/09/2014	
Conditionnement suppo sp4	AQ Pr ECF 07	2	05/05/2014	01/09/2014	
Conditionnement forme pâteuses en Tube sp4	AQ Pr ECF 08	2	05/05/2014	01/09/2014	
Contrôle suppositoires	AQ Pr ECF 09				
Contrôle lubrification	AQ Pr ECF 10				
Suivi dépectinisation sp4	AQ Pr ECF 22	2	05/05/2014	01/09/2014	

Contrôle Matières premières - Halle technologique - Bioindustries de transformation					
Procédures		Version	Date de mise à jour rédaction	Date approbation	Carnet de maintenance et métrologie
	AQ Pr MP 01				
Articles de conditionnement	AQ Pr MP 02				
Lots de gélules	AQ Pr MP 03				
Viscosité MP	AQ Pr MP 04				
Teneur en eau sp4	AQ Pr MP 05	2	05/05/2014	01/09/2014	
Densité Matières Premières	AQ Pr MP 06				
pH sp4	AQ Pr MP 07	2	05/05/2014	01/09/2014	
Contrôle point de fusion MP	AQ Pr MP 08				
Emulsions SP4	AQ Pr MP 09	2	05/05/2014	01/09/2014	
Contrôle de Granulométrie sp4	AQ Pr MP 10	2	05/05/2014	01/09/2014	
Contrôle ferments lactique	AQ Pr MP 20				
Dosage de l'albumine de l'œuf	AQ Pr MP 21				
Microbiologie de l'eau : coliformes	AQ Pr MP 22				
Microbiologie de l'eau : streptocoques	AQ Pr MP 23				
Dosage caseine d'une solution de médicament	AQ Pr MP 24				
Contrôle de pureté par CCM des acides aminés	AQ Pr MP 25				
Microbiologie : staphylococcus aureus	AQ Pr MP 26				
Contrôle de pureté d'une souche bactérienne	AQ Pr MP 27				

Détermination de l'indice d'acide d'une huile	AQ Pr MP 28				
Electrophorèse des protéines de l'œuf	AQ Pr MP 29				
Phosphatase alcaline - Peroxydase	AQ Pr MP 30				
Contrôle d'un ferment lactique	AQ Pr MP 102				
Contrôle des glucides d'une solution	AQ Pr MP 103				
Contrôle d'une solution d'acides aminés	AQ Pr MP 104				

Fabrication Process - Halle technologique - Bioindustries de transformation					
Procédures		Version	Date de mise à jour rédaction	Date approbation	Carnet de maintenance et métrologie
Crème de jour	AQ Pr FA 01				
Crème de nuit	AQ Pr FA 02				
Lotion coiffante	AQ Pr FA 03				
Lait hydratant bio	AQ Pr FA 04				
Lait hydratant cosmétique	AQ Pr FA 05				
Crème hydratante peau grasse	AQ Pr FA 06				
Crème hydratante peau sèche	AQ Pr FA 07				
Glycérole d'amidon	AQ Pr FA 08				
Crème à stéarate	AQ Pr FA 09				
Pâte à l'oxyde de zinc	AQ Pr FA 10	3	14/10/2014	28/11/2014	
Cérat pour lèvres	AQ Pr FA 11				
cérat de galien	AQ Pr FA 12				
Lait hydratant pharmaceutique	AQ Pr FA 13				
Pate zincique de Darier	AQ Pr FA 14				
Etude dissolution	AQ Pr FA 15				
Etude mise en suspension	AQ Pr FA 16				
Granule inerte n°1	AQ Pr FA 17				
Granulé inerte n°2	AQ Pr FA 18	2	14/10/2014	28/11/2014	

	AQ Pr FA 19				
Pop corn	AQ Pr FA 20				
Tamisage de poudre	AQ Pr FA 21				
Suppositoires au camphre	AQ Pr FA 22	2	14/10/2014	28/11/2014	
Gélules aspirine et vitamine C	AQ Pr FA 23	2	14/10/2014	28/11/2014	
Crème purifiante	AQ Pr FA 24	2	14/10/2014	28/11/2014	
Fabrication d'eau osmosée et étude de l'osmose	AQ Pr FA 25				
Fabrication du pain	AQ Pr FA 26				
Lait Hydratant	AQ Pr FA 27				
Conditionnement d'eau osmosée	AQ Pr FA 28				
Poudre chocolatée	AQ Pr FA 29				
Etude séchage à plateaux	AQ Pr FA 30				
Fabrication de suppositoire à l'aspirine	AQ Pr FA 31				
Gel camphré	AQ Pr FA 32	2	14/10/2014	28/11/2014	
Fabrication de gélules à la spiruline	AQ Pr FA 33				
Fabrication d'huile de souci et menthe	AQ Pr FA 34				
Fabrication de pommade à l'oxyde de zinc	AQ Pr FA 35				
Fabrication de potion fortifiante	AQ Pr FA 36				
Fabrication de sirop à l'aspirine	AQ Pr FA 37				
Fabrication de shampoing	AQ Pr FA 38				
Solution eau physio stérile	AQ Pr FA 39				

Fabrication de brioche	AQ Pr FA 40				
Fabrication de madeleines	AQ Pr FA 41				
Fabrication de sorbet	AQ Pr FA 42				
Fabrication de carottes séchées sous vide	AQ Pr FA 43				
Fabrication d'eau osmosée	AQ Pr FA 44				
Fabrication de confitures	AQ Pr FA 45				
Fabrication de meringues	AQ Pr FA 46				
Gel glycérolé d'amidon	AQ Pr FA 47				
Lait démaquillant	AQ Pr FA 48				
Savon antiseptique	AQ Pr FA 49				
Crème de massage	AQ Pr FA 50				
suppositoires aux essences	AQ Pr FA 51				
Gélules à la codéine	AQ Pr FA 52				
Café en poudre	AQ Pr FA 53				
Betteraves cuites sous vide	AQ Pr FA 54				
Soupe	AQ Pr FA 55				
Gelée de fruit	AQ Pr FA 56				
Saucisse	AQ Pr FA 57				
Chaussons aux pommes	AQ Pr FA 58				
gélules à la caféine	AQ Pr FA 59				
Granulé effervescent	AQ Pr FA 60				

Crème pour cheveux	AQ Pr FA 61				
Preparation granulé pour comprimé effervescent	AQ Pr FA 62				
Gel cutané	AQ Pr FA 63				
Hydrolat de camomille	AQ Pr FA 64				
	AQ Pr FA 65				
Mayonnaise	AQ Pr FA 66				
Conditionnement d'un liquide en flacons	AQ Pr FA 67				
Décontamination d'une suspension de levures	AQ Pr FA 68				
Jus de fruit frais	AQ Pr FA 69				
Concentré de tomate	AQ Pr FA 70				
Conditionnement du concentré de tomate	AQ Pr FA 71				
Fabrication complète concentré de tomate	AQ Pr FA 72				
Etude du lyophilisateur BIT	AQ Pr FA 73				
Etude du lyophilisateur BTS	AQ Pr FA 74				
Etude du pasteurisateur BIT	AQ Pr FA 75				
Etude du pasteurisateur BTS	AQ Pr FA 76				
Etude de l'ultrafiltration BIT	AQ Pr FA 77				
Etude de l'ultrafiltration BTS	AQ Pr FA 78				
Sirop pomme	AQ Pr FA 79				
Appertisation maïs	AQ Pr FA 80				
Sauce tomate	AQ Pr FA 81				

Nectar ananas	AQ Pr FA 82				
Jus pasteurisé	AQ Pr FA 83				
Yaourt brassé	AQ Pr FA 84				
Granulé effervescent	AQ Pr FA 85				
Ultrafiltration du lait + chromatographie	AQ Pr FA 86				
Cookies	AQ Pr FA 87				
Concentré appertisé(ketchup)	AQ Pr FA 88				
Potion anti-vomitif	AQ Pr FA 89				
Confiture gros volume complet	AQ Pr FA 90				
Concentré de jus de pomme	AQ Pr FA 91				
Jus de fruits à peau pasteurisé	AQ Pr FA 92				
Pâte de fruits	AQ Pr FA 93				
Rillettes	AQ Pr FA 94				
Fabrication de boudin blanc	AQ Pr FA 95	1	02/11/2014	28/11/2014	
Sorbet base jus	AQ Pr FA 96	1	31/10/2014	28/11/2014	
Sorbet base fruits frais	AQ Pr FA 97	1	31/10/2014	28/11/2014	

Contrôle Matières premières - Halle technologique - Bioindustries de transformation					
Procédures		Version	Date de mise à jour rédaction	Date approbation	Carnet de maintenance et métrologie
Stabilité émulsion	AQ Pr PF 01				
Sens émulsion 1	AQ Pr PF 02				
Sens émulsion 2	AQ Pr PF 03				
Homogénéité d'une émulsion	AQ Pr PF 04				
Contrôle de viscosité	AQ Pr PF 05				
Contrôle bactériologique	AQ Pr PF 06				
Homogénéité d'une pâte	AQ Pr PF 07				
Uniformité de masse des gélules	AQ Pr PF 08				
Contrôle suppositoires	AQ Pr PF 09				
Granulométrie des poudres	AQ Pr PF 10				
Contrôle de densité	AQ Pr PF 11				
Uniformité de masse des articles conditionnement	AQ Pr PF 12				
Contrôle de granulés	AQ Pr PF 13				
contrôle du vin	AQ Pr PF 14				
Contrôle des granulés	AQ Pr PF 15				
Contrôle des comprimés	AQ Pr PF 16				
Dosage des protéines	AQ Pr PF 17				
chrommatographie des sucres	AQ Pr PF 18				

détermination de l'acidité totale	AQ Pr PF 19				
contrôle de l'ultrafiltration du lait	AQ Pr PF 20				
analyse sensorielle d'un jus pasteurisé	AQ Pr PF 21				
contrôle jus de pomme	AQ Pr PF 22				
détermination de la teneur en sels minéraux	AQ Pr PF 23				
suivi microbio d'un produit pasteurisé	AQ Pr PF 24				
degré dornic d'un lait	AQ Pr PF 25				
Uniformité masse produit alimentaire en vrac	AQ Pr PF 26				
analyse sensorielle d'un produit boulangerie pâtisserie	AQ Pr PF 27				
Analyse sensorielle de boudin	AQ Pr PF 28	1	02/11/2014	28/11/2014	
	AQ Pr PF 29				
analyse sensorielle Cookies	AQ Pr PF 30				