

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

SESSION 2023

E.2 – ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE ET ARTISTIQUE

Sous épreuve E.23

Préparation de chantier

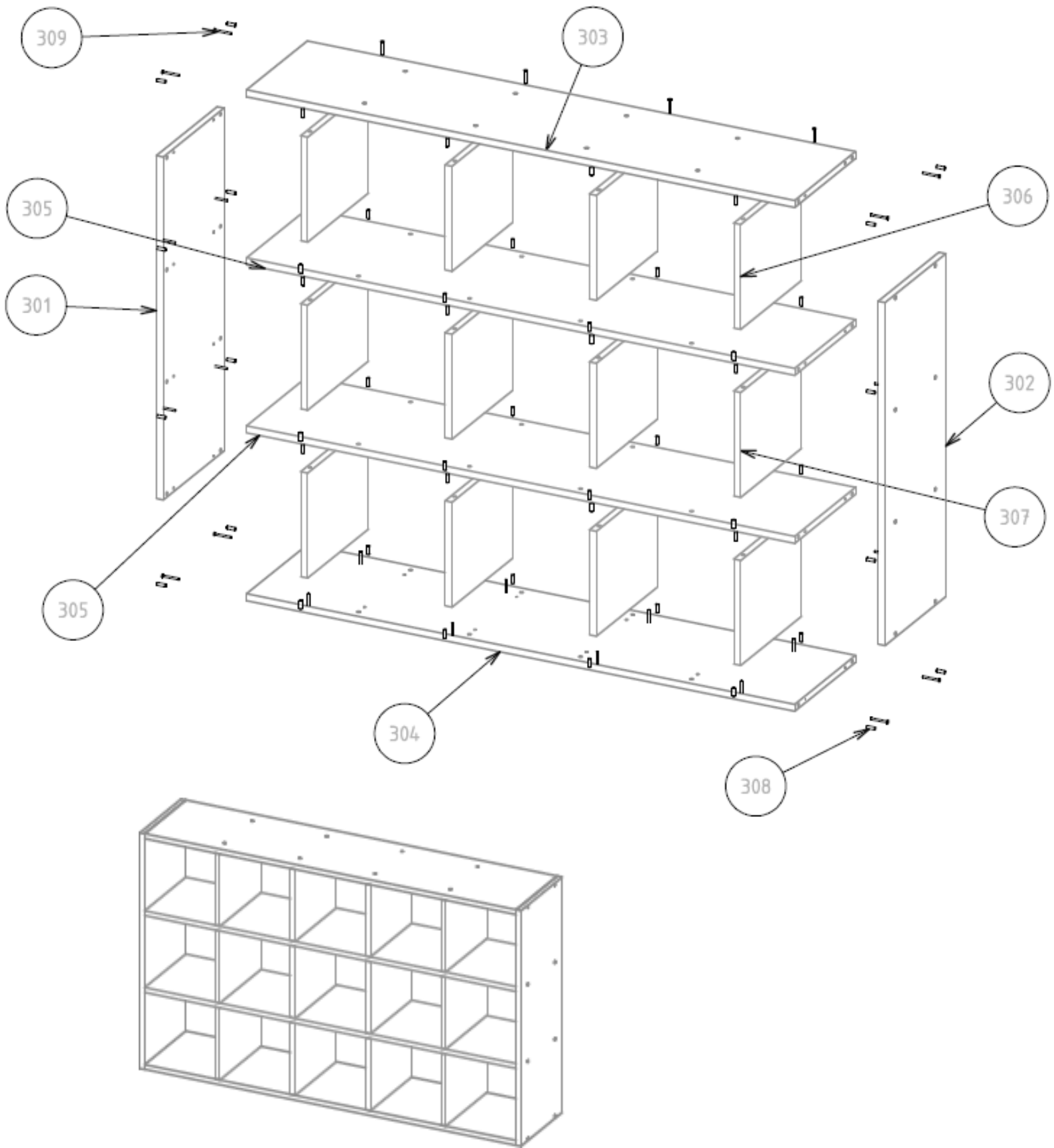
Durée : 3 heures – Coefficient : 2

DOSSIER RESSOURCES

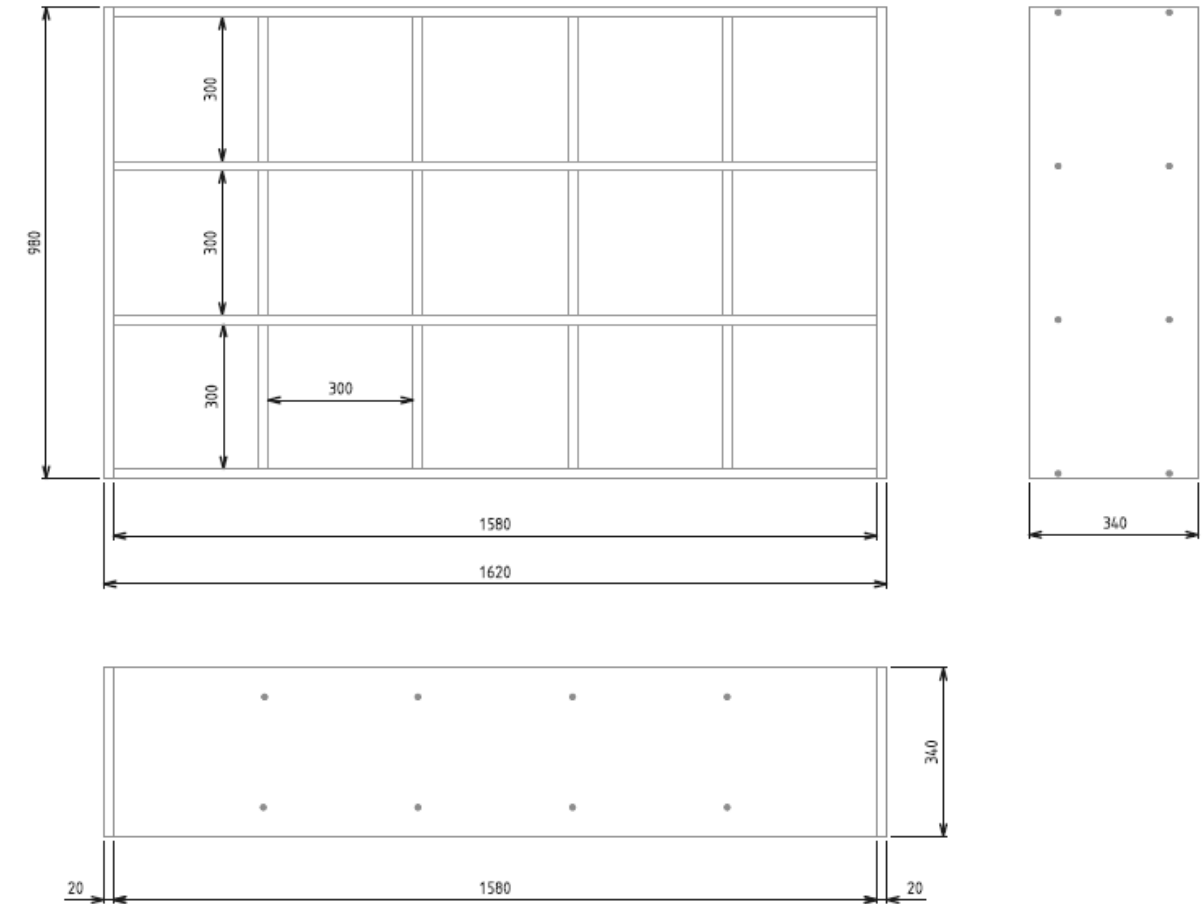
Ce dossier comporte 4 pages numérotées de DR 1/4 à DR 4/4.

Baccalauréat Professionnel ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT	Code : AP 2306-ERA TA	Session 2023	Dossier Ressources
E.23 - Préparation de chantier	Durée : 3h00	Coefficient : 2	DR 1/4

Casier vestiaire :



CARACTÉRISTIQUES DU CASIER VESTIAIRE								
RECENSEMENT DES USINAGES PAR PIÈCE								
Rep	Qté	Désignation	Longueur	Largeur	Ép.	Perçage tourillon	Perçage vis d'assemblage	Empreinte gâche
301	1	Côté gauche	980	340	20	8	8	3
302	1	Côté droit	980	340	20	8	8	3
303	1	Dessus	1 580	340	20	12	12	0
304	1	Dessous	1 580	340	20	12	12	0
305	2	Tablette	1 580	340	20	12	4	0
306	8	Séparation haute et basse	300	340	20	4	2	1
307	4	Séparation intermédiaire	300	340	20	4	0	1
308	64	Tourillon	D 8 mm x long 25 mm					
309	32	Vis d'assemblage	Vis auto-tourillonnante hexagonal 5 x 50					

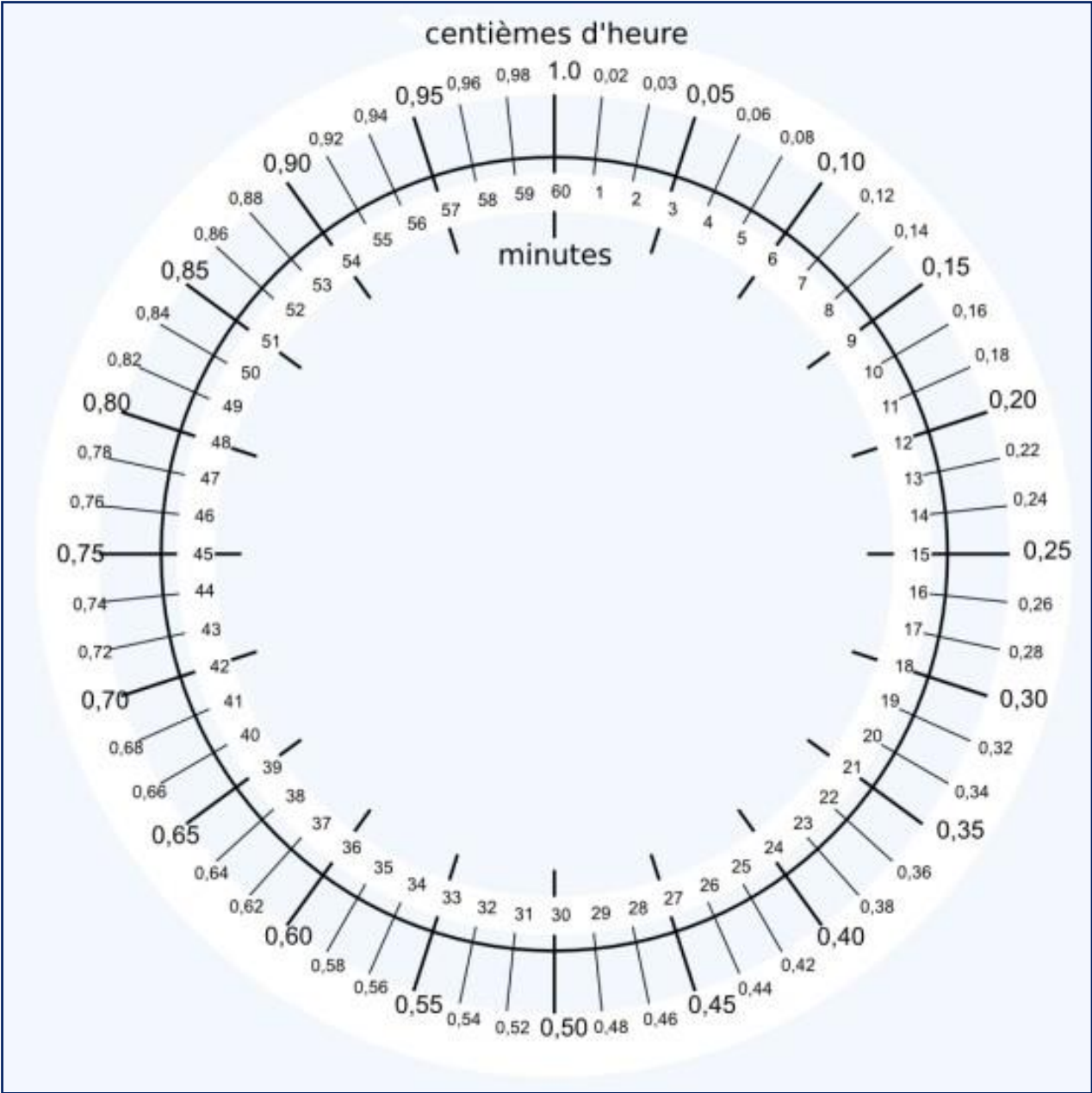
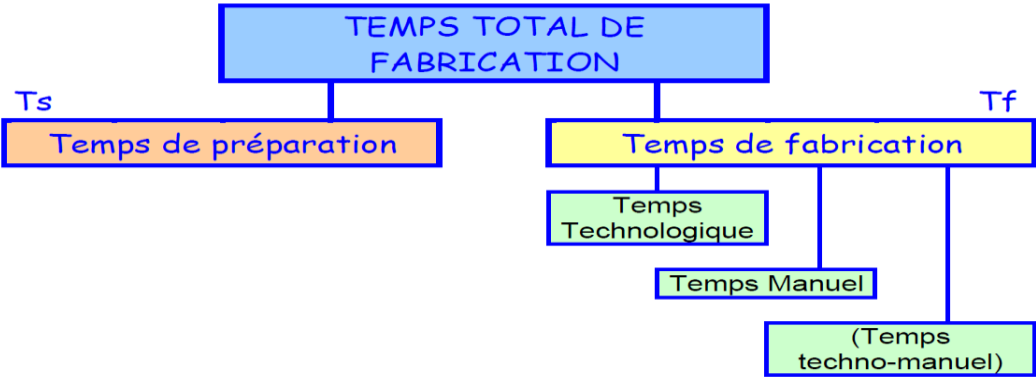


Calcul de temps de fabrication :

Calcul de temps en ch (centième d'heure)				
OPÉRATION	POSTE	TPS PRÉP min	TEMPS UNITAIRE	TEMPS EXÉCUTION
Cadrage	Serre-joints dormants	10	0,50 ch / cadre	= Qté x Temps unitaire
Calibrage avec montage	Toupie	30	0,05 ch / pièce	= Qté x Temps unitaire
Calibrage	Commande numérique	5	0,026 ch / m	= Qté x Temps unitaire
Pré-débit de panneau	Scie à format	3	0,03 ch / m	= Qté x (Longeur + largeur) x Temps unitaire
Dégauchir 1 plat + 1 chant	Dégauchisseuse	1	0,01 ch / m	= Qté x Longeur x Temps unitaire
Défonçage "gâche"	Commande numérique	1	0,0025 ch / usinage	= Qté x Temps unitaire
Perçage	Perceuse à colonne	2	0,01 ch / per	= Qté x Temps unitaire
* Perçage système 32	Commande numérique	6	0,0018 ch / per	= Qté x Temps unitaire
<i>* Le perçage sera effectué sur le même temps d'usinage que le calibrage (pas de temps de préparation)</i>				
Placage de chant	Plaqueuse de chant	6	0,025 ch / m	= Qté x Longeur x Temps unitaire
Ponçage 1 face	Ponceuse large bande	1	0,001 ch / m²	= Qté x (Longeur x largeur) x Temps unitaire
Raboter chant + plat	Raboteuse	1	2,4 ch / m	= Qté x Longeur x Temps unitaire
Ponçage manuel "finition"	Établi	1	0,03 ch / m	= Qté x Temps unitaire
Finition	Ponceuse calibreuse	3	0,025 ch / face	= Qté x Temps unitaire
Vernissage	Cabine de vernissage	10	0,03 ch / m²	= Qté x (Longeur x largeur) x Temps unitaire

LES TYPES DE TEMPS EN USINAGE :

Le temps total de fabrication d'une pièce se décompose de la façon suivante :



Comment lire le convertisseur

Le cercle intérieur représente les minutes. Le cercle extérieur, les centièmes / heure.

- Par exemple, il faut lire qu'une minute est égal à 0,02 heure, 43 minutes à 0,72 heure et 60 minutes à 100 centièmes, c'est-à-dire 1.

Tableau récapitulatif des délais d'approvisionnement :

Approvisionnements	
Matériaux	Délais (livré à l'atelier)
Porte coupe-feu et dormant.	En stock
Panneaux stratifiés compacts - Décor Couleur.	2 semaines
Panneaux stratifiés compacts - Déco Bois.	En stock
Charnières et platines pour porte encastrée.	10 jours ouvrés
Boutons en bois.	14 jours ouvrés
Aimants pour portes de placards.	24h
Serrures meubles et placards.	En stock
MDF de 20 mm	10 jours ouvrés
Nota Bene : délai d'approvisionnement pour autres composants (tourillons, vis, chants, baguette...) = 5 jours	

Tableau récapitulatif des durées de tâches :

Durée des tâches par Lot			
Lots	Tâches	Délais	
Lot 1	Agrandissement de la baie pour la porte coupe-feu + séchage des mortiers.	1 semaine	à 3 personnes
Lot 4	Pose du dormant de la porte coupe-feu.	1,5 jours	à 2 personnes
Lot 4	Pose de la porte coupe-feu et raccordement électrique.	3 jours	à 2 personnes
Lot 3	Fabrication des portes de casiers et pré-assemblage de la quincaillerie.	1 semaine	à 1 personne
Lot 3	Fabrication de la structure MDF des casiers.	1 semaine	à 1 personne
Lot 3	Préparation du chantier, ouverture de la cloison, pose de rails et montants, renforcement de la structure.	2 jours	à 2 personnes
Lot 3	Assemblage et pose du bloc casier vestiaire.	1,5 jours	à 2 personnes
Lot 3	Assemblage des portes.	0,5 jour	à 2 personnes
Lot 3	Finitions enduits, peinture et nettoyage du chantier.	1 journée	à 2 personnes

Calendrier					
JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1 V Thierry	1 L Alphonse 31	1 J Gilles	1 S Thér. de l'E.	1 M TOUSSAINT	1 J Florence
2 S Martinien	2 M Julien-Eym.	2 V Ingrid	2 D Léger	2 M Défunt	2 V Viviane
3 D Thomas	3 M Lydie	3 S Grégoire	3 L Gérard 40	3 J Hubert	3 S Xavier
4 L Florent 27	4 J J.-M. Vianney	4 D Rosalie	4 M Fr. d'Assise	4 V Charles	4 D Barbara
5 M Antoine	5 V Abel	5 L Raïssa 36	5 M Fleur	5 S Sylvie	5 L Gérald 49
6 M Mariette	6 S Transfiguration	6 M Bertrand	6 J Bruno	6 D Bertille	6 M Nicolas
7 J Raoul	7 D Gaétan	7 M Reine	7 V Serge	7 L Carine 45	7 M Ambroise
8 V Thibault	8 L Dominique 32	8 J Nativité N.-D.	8 S Pélagie	8 M Geoffroy	8 J Im. Concept.
9 S Amandine	9 M Amour	9 V Alain	9 D Denis	9 M Théodore	9 V Pierre Fourier
10 D Ulrich	10 M Laurent	10 S Inès	10 L Ghislain 41	10 J Léon	10 S Romaric
11 L Benoît 28	11 J Claire	11 D Adelphe	11 M Firmin	11 V ARMISTICE 18	11 D Daniel
12 M Olivier	12 V Clarisse	12 L Apollinaire 37	12 M Wilfried	12 S Christian	12 L Jean. Fr.-Ch. 50
13 M Henri, Joël	13 S Hippolyte	13 M Aimé	13 J Géraud	13 D Brice	13 M Lucie
14 J FÊTE NAT.	14 D Evrard	14 M La Ste Croix	14 V Juste	14 L Sidoine 46	14 M Odile
15 V Donald	15 L ASSOMPTION 33	15 J Roland	15 S Thér. d'Avila	15 M Albert	15 J Ninon
16 S N-D Mt-Carmel	16 M Armel	16 V Edith	16 D Edwige	16 M Marguerite	16 V Alice
17 D Charlotte	17 M Hyacinthe	17 S Renaud	17 L Baudoin 42	17 J Elisabeth	17 S Gaël
18 L Frédéric 29	18 J Hélène	18 D Nadège	18 M Luc	18 V Aude	18 D Gatien
19 M Arsène	19 V Jean-Eudes	19 L Emilie 38	19 M René	19 S Tanguy	19 L Urbain 51
20 M Marina	20 S Bernard	20 M Davy	20 J Adeline	20 D Christ Roi	20 M Abraham
21 J Victor	21 D Christophe	21 M Matthieu	21 V Céline	21 L Prés. Marie 47	21 M Pierre C.
22 V Marie-Mad.	22 L Fabrice 34	22 J Maurice	22 S Elodie	22 M Cécile	22 J HIVER
23 S Brigitte	23 M Rose de L.	23 V AUTOMNE	23 D Jean de C.	23 M Clément	23 V Armand
24 D Christine	24 M Barthélemy	24 S Thècle	24 L Florentin 43	24 J Flora	24 S Adèle
25 L Jacques 30	25 J Louis	25 D Hermann	25 M Crépin	25 V Cath. L.	25 D NOËL
26 M Anne, Joach.	26 V Natacha	26 L Côme, Dam. 39	26 M Dimitri	26 S Delphine	26 L Etienne 52
27 M Nathalie	27 S Monique	27 M Vinc. de P.	27 J Emeline	27 D Avent	27 M Jean
28 J Samson	28 D Augustin	28 M Venceslas	28 V Simon, Jude	28 L Jacq. de la M. 48	28 M Innocents
29 V Marthe	29 L Sabine 35	29 J Michel	29 S Narcisse	29 M Saturnin	29 J David
30 S Juliette	30 M Fiacre	30 V Jérôme	30 D Bienvenue	30 M André	30 V Roger
31 D Ignace de L.	31 M Aristide		31 L Quentin 44		31 S Sylvestre
Source document : http://www.almanach.free.fr/					