



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

# BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE

SESSION 2006

## Epreuve U.33 - ORGANISATION DU TRAVAIL

Durée : 1 heure 30

Coefficient : 1

### SUJET

Nom du magasin : *Maison TOURET*

Adresse : 1 rue de Lille  
59300 ~~LILLE~~ TOURCOING

#### Horaires d'ouverture:

de 9 H à 12 H et de 13 H 30 à 19 H du mardi au samedi  
Le dimanche de 9 H à 12 H  
Fermé le lundi toute la journée

#### Présentation du magasin :

Boutique située en centre ville  
Surface : 80 m<sup>2</sup>  
Atelier : 50 m<sup>2</sup>  
Chambre climatique : 12 m<sup>2</sup>  
Véhicule : Peugeot expert.

#### Le personnel de l'entreprise:

- Vous-même, travaillant à temps plein.
- Cédric, CAP 2ème année, travaillant à temps plein.
- Christine, vendeuse, travaillant à temps plein (Capable de réaliser des bouquets ronds)
- Raphaël, livreur à temps plein.

Vous êtes apprenti(e) fleuriste en seconde année BP dans le magasin de Monsieur Touret.

Le samedi <sup>11</sup> ~~10~~ juin en arrivant au magasin, vous êtes informé(e) que votre maître d'apprentissage doit s'absenter.  
Par contact téléphonique, celui-ci vous demande d'organiser les livraisons de la journée.  
Le livreur Raphaël dispose du véhicule du magasin et assure toutes les livraisons.

### Documents remis:

- Le plan de la ville de Tourcoing (*Annexe 3, A rendre avec la copie*)
- La liste des rues de Tourcoing folio *Annexe 4*
- Le tableau des commandes (*Annexe 1, A rendre avec la copie*)
- Une fiche de trajet à remettre au livreur (*Annexe 2, A rendre avec la copie*)

### Travail à faire

#### Sur le Tableau des commandes en annexe 1

Estimer le temps de réalisation des différentes commandes en remplissant la colonne

'*Temps de Réalisation par composition*'

En vous référant au plan de la ville en annexe 3 et au listing des rues en annexe 4.

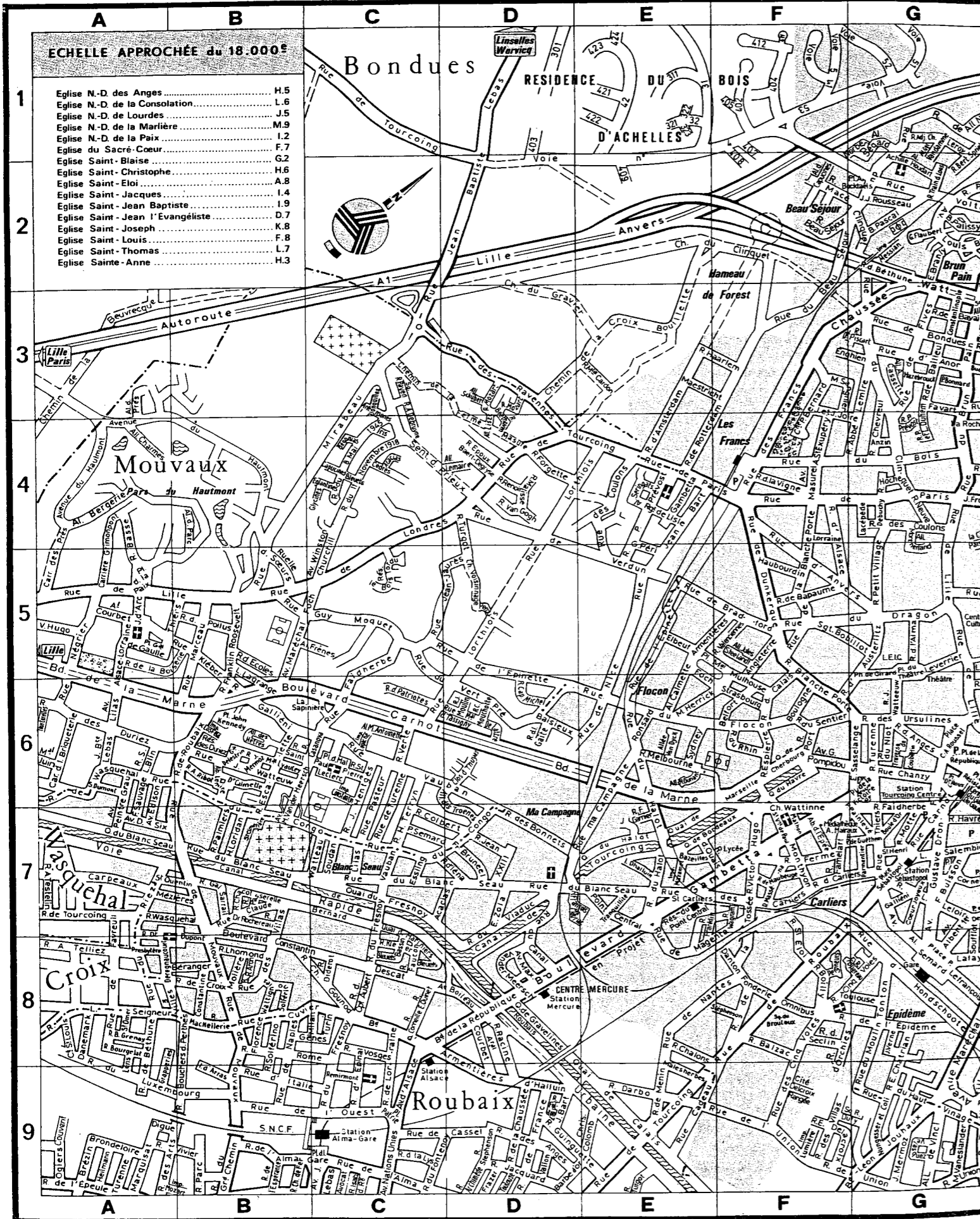
- a) Indiquer sur le plan la situation du magasin (*Annexe 3 à rendre avec la copie*)
- b) Pointer les lieux de livraison sur le plan en indiquant le n° de commande.
- c) Remplir la fiche livraison en fonction de l'itinéraire (*Annexe 2, A rendre avec la copie*)
- d) Votre maître d'apprentissage vous demande de réaliser une fiche technique sur la commande N°10. (*Annexe 5, A rendre avec la copie*)

(Rappel : rendre les annexes 1 – 2 – 3 – 5)

## Tableau des commandes

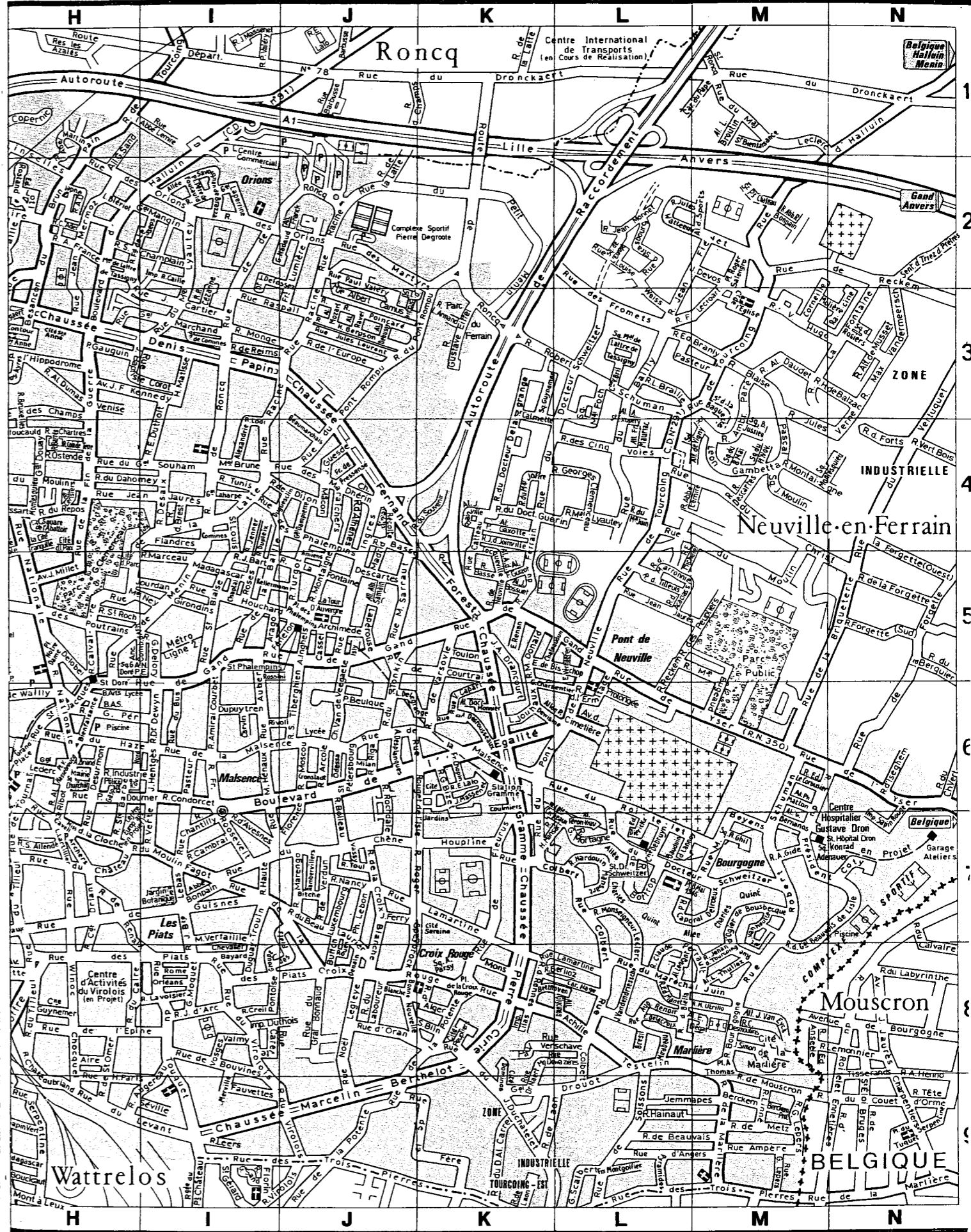
Numéro de commandes	Compositions		Destinataire		Prix unitaire TTC par composition	Temps de réalisation par composition	Livraison		Date
	Nom	Quantité	Nom	Adresse			Heure		
1	Composition Anniversaire de Mariage	1	Mr Duchemin	320 Blvd Gambetta	80 €		Dans la Journée		11-juin
2	Centre de Table	4	Mme Hutte	3 rue de l'Abbé Lemire	15 €		Dans la Journée		11-juin
3	Coupe Baptême	1	Mr Dupont	10 rue du Beau Laurier	45 €		10 h		12-juin
4	Composition Anniversaire Centre de Table	1 2	Mr Martin	20 rue Colbert	50 € 20 €		Avant 19 h		11-juin
5	Coussin deuil	1	Mr Moreau	3 rue de l'Épinette	60 €		9 h		11-juin
6	Bouquets Ronds	6	Piscine Municipale	rue Gabrielle Peri	25 €		Dans l'Après-midi		11-juin
7	Coupe de Plante	1	Mme Lys	Pris en magasin	25 €		18 h		11-juin
8	Composition Crémaillère	1	Mr Neige	rue de l'Hermitage	70 €		Avant 17 h		11-juin
9	Bouquet Rond Anniversaire	1	Mlle Kowalski	25 rue du Beau Laurier	30 €		Dans la Journée		11-juin
10	Composition Inauguration Restaurant	1	Mme Beauchamps	16 rue des Bonnets	150 €		Dans la Journée		11-juin
11	Composition autel Baptême	1	Mr & Mme Droulez	Eglise St Michel Place des Phalempins	45 €		Le Matin		12-juin
12	Bouquet 19 Roses	1	Mme Delabre	3 rue Chanzy	57 €		Le Matin		11-juin
13	Bouquet Mariée	1	Mlle Claire	23 rue du Blanc Seau	120 €		Avant 10 h		11-juin



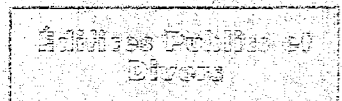


ECHELLE APPROCHÉE du 18.000<sup>e</sup>

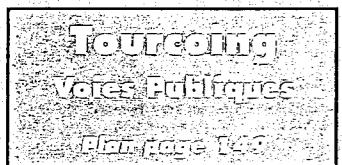
Eglise N.-D. des Anges.....	H.5
Eglise N.-D. de la Consolation.....	L.6
Eglise N.-D. de Lourdes.....	J.5
Eglise N.-D. de la Marlière.....	M.9
Eglise N.-D. de la Paix.....	I.2
Eglise du Sacré-Coeur.....	F.7
Eglise Saint-Blaise.....	G.2
Eglise Saint-Christophe.....	H.6
Eglise Saint-Eloi.....	A.8
Eglise Saint-Jacques.....	I.4
Eglise Saint-Jean Baptiste.....	L.9
Eglise Saint-Jean l'Evangeliste.....	D.7
Eglise Saint-Joseph.....	K.8
Eglise Saint-Louis.....	F.8
Eglise Saint-Thomas.....	L.7
Eglise Sainte-Anne.....	H.3



Tamaris (All.)	B-02
Trieu du Quesnoy (Ch.)	D-01
Verdun (R.)	A-04
Vert Feuillage (Clos)	C-04
Voisinage (R.)	E-05
Willems (R.)	A-08



Agence Postale	A	D-04
Amicale laïque	B	E-06
Cercle St Paul	C	E-05
Château de Wasmes	D	E-07
Cimetière	D-05	
Douane (Bureau)	E	E-04
École J. Prévert	F	C-04
Eglise St Denis	H	D-04
Local Culturel	H	D-05
Mairie	I	D-05
Salle de sports	J	C-04
Stade municipal		C-05



Abattoir (contour)	H-04
Abattoir (squ. de l')	H-04
Abbé Bonpain (rue de l')	I-07
Abbé de l'Épée (rue de l')	F-07
Abbé Lemire (rue de l')	G-04
Abel Martin (rue)	H-01
Abel Martin (rue)	H-01
Acacias (rue des)	C-07
Achille Houdart (All.)	G-02
Achille Testelin (rue)	L-08
Adjudant Chef Leroy (rue de l')	G-01
Aire (rue d')	H-08
Albert 1er (av.)	G-08
Albert Bocktaels (Pl.)	G-02
Albert Calmette (rue)	E-06
Albert Camus (rue)	J-03
Albert Inghels Père et Fils (rue)	J-05
Albert Masurel (av.)	F-04
Albert Samain (pl.)	J-05
Albert Thomas (all.)	M-08
Alexandre Desrousseaux (rue)	K-06
Alexandre Dumas (rue)	H-03
Alexandre Ribot (rue)	H-06
Alexandrie (rue d')	I-04
Alexis de Tocqueville (All.)	K-05
Alexis Parsy (squ.)	K-08
Alfred Desplanques (rue)	J-06
Alfred Lefrançois (av.)	G-08
Alger (rue d')	K-08
Alma (rue de l')	G-05
Alphonse Daudet (rue)	H-02
Alphonse Lenfant (allée)	L-08
Alsace (rue)	F-05
Amiens (rue d')	J-05
Amiral Courbet (rue de l')	I-06
Ampère (rue)	M-09
Amsterdam (rue d')	E-04
Anatole France (rue)	H-02
Anciens Combattants d'A.F.N (rue des)	I-05
André Cassette (all.)	G-03
André Gide (rue)	M-07
Angers (rue d')	L-09
Anges (rue des)	G-06
Angleterre (rue d')	F-05
Anor (rue d')	G-03
Antoine de Saint-Exupéry (rue)	F-04
Antoine Watteau (rue)	C-07
Anvers (rue d')	F-05
Anzin (rue d')	G-04
Arago (rue)	I-05
Archers (rue des)	H-07
Archimède (rue)	J-05
Arcole (rue d')	J-06
Aristide Briand (rue)	H-06
Armentières (rue d')	E-05
Athènes (rue d')	J-04
Auber (rue)	I-06
Augereau (rue)	I-09
Auguste Renoir (rue)	L-08

Austerlitz (rue)	G-05
Avesnes (rue)	I-07
Baille (rue de la)	I-05
Bailleul (rue de)	G-03
Baisieux (rue de)	D-06
Balzac (rue)	F-08
Bapaume (rue de)	F-05
Basse (rue)	K-05
Bassin (rue du)	C-08
Bauduin de Lanoy (squ.)	L-07
Bavai (rue de)	G-03
Bazeilles (rue de)	E-07
Beau Laurier (rue du)	J-07
Beaumarchais (rue)	J-04
Beauséjour (rue)	F-02
Beauvais (rue de)	L-09
Beethoven (rue)	L-08
Belfort (rue de)	F-06
Béranger (rue)	B-08
Berckem (rue)	M-09
Bernard Palissy (allée)	G-02
Berthe Spriet (rue)	G-01
Besançon (rue de)	H-02
Béthune (rue de)	G-02
Biella (rue de)	L-08
Bienfaisance (rue de la)	H-06
Bitche (rue)	J-07
Blaise Pascal (rue)	G-02
Blanc Seau (quai du)	A-07
Blanc Seau (rue du)	D-07
Blanche (rue)	J-08
Blanche Porte (rue de la)	F-06
Bleuets (rue des)	C-08
Boileau (rue)	J-07
Boilly (rue)	F-08
Bois (rue du)	G-04
Bois d'Achelles (résid. du)	F-01
Bois Toru (rés. le)	C-05
Bondues (rue de)	G-03
Bonne Nouvelle (rue)	J-08
Bonnets (rue des)	D-07
Bordeaux (quai de)	E-07
Botrop (rue de)	L-07
Boule d'Or (rue de la)	G-07
Boulogne (rue de)	F-06
Bourgogne (rue de la)	M-08
Bouvines (rue de)	I-08
Bradford (rue de)	F-05
Brésil (rue du)	L-08
Brest (rue de)	I-04
Brouteux (squ.)	F-08
Brun Pain (rue du)	G-03
Bruxelles (rue de)	H-03
Buenos Aires (rue de)	H-03
Buffon (rue)	J-06
Bus (rue du)	I-08
Cadeau (rue)	E-09
Caire (rue du)	H-08
Calais (rue de)	F-06
Calvaire (rue du)	H-05
Cambrai (rue de)	I-07
Camille Desmoulins (rue)	M-08
Canal (rue du)	D-08
Canotiers (quai des)	A-07
Capitaine Debruyin (rue du)	L-07
Capitaine Guynemer (rue du)	H-08
Capitaine Pierre Bernard (rue du)	F-03
Caporal Delcroix (rue du)	M-07
Capucines (All. des)	F-02
Carliers (rue des)	F-07
Carnot (rue)	G-07
Carvin (rue de)	I-06
Cassel (rue de)	J-05
Catteau (imp.)	K-04
Catteau (rue)	K-04
Cerisiers (All. des)	H-04
César Franck (allée)	J-02
Châlons (rue de)	E-08
Champs (rue des)	H-03
Chantilly (rue de)	I-07
Chanzy (rue)	G-06
Chaptal (rue)	I-05
Charcot (rue)	B-07
Charles Dhérin (rue)	J-04
Charles et Albert Roussel (pl.)	G-06
Charles Gounod (rue)	C-08
Charles Quint (allée)	L-08
Charles Van de Veegaete (rue)	J-06
Charles Wattinne (rue)	F-07
Chartres (rue de)	H-04
Chartres (rue de)	H-04
Château (rue du)	H-07
Chateaubriand (rue)	H-09
Chateaudun (rue de)	K-05
Chêne Houpline (rue du)	J-07

Cherbourg (quai de)	F-06
Chevalier Bayard (rue du)	I-08
Chevroul (rue de)	G-04
Cimetière (Av. du)	L-06
Cimetière (sentier du)	B-07
Cinq Voies (rue des)	F-08
Claude Bernard (rue)	C-07
Claude Perrault (rue)	L-08
Clément Ader (rue)	H-02
Clinquet (rue du)	G-04
Cloche (rue de la)	H-07
Cœur Joyeux (rue du)	G-07
Coïn de Terre (rue du)	H-04
Colbert (rue)	L-07
Comines (rue de)	I-04
Commandant Driant (rue du)	H-07
Condorcet (rue)	I-06
Congo (rue du)	D-07
Constantine (rue de)	B-08
Constantinople (rue de)	G-03
Coubertin (traverse de)	G-06
Coulmiers (rue de)	K-06
Coulons (rue des)	G-04
Courtrai (rue de)	K-05
Creil (rue de)	I-08
Croix (rue de)	B-08
Croix Blanche (rue de la)	J-07
Croix Rouge (pl. de la)	K-08
Croix Rouge (rue de la)	J-08
Cronstadt (rue de)	J-06
Cuvier (rue)	B-08
Dahomey (rue du)	H-04
Danton (rue)	F-08
Debuchy (rue)	G-04
Debussy (allée)	J-03
Delcroix (cité rangée)	F-09
Delobel (rue)	H-05
Denain (rue de)	J-08
Denfert Rochereau (rue)	B-07
Denis Papin (chaussée)	I-03
Drengnaucourt (rue)	A-08
Desaix (rue)	I-04
Descartes (rue)	J-05
Descat (boul.)	C-08
Désiré Six (av.)	A-07
Desurmont (rue)	H-06
Diderot (rue)	C-08
Dijon (rue de)	J-04
Docteur Alexis Carrel (rue du)	K-09
Docteur Defosse (rue du)	J-02
Docteur Dewyn (rue du)	I-06
Docteur Dupont (rue du)	B-08
Docteur Louis Delegrange (rue du)	J-06
Docteur Monnier (allée du)	K-06
Docteur Naert (rue du)	K-09
Docteur Piscart (rue du)	G-03
Docteur Roux (pl. du)	G-06
Docteur Schweitzer (rue du)	L-07
Dominos (cité)	K-09
Dragon (rue du)	G-05
Dronckaert (rue du)	G-01
Du Guesclin (rue)	J-04
Duguay Trouin (rue)	I-08
Dunkerque (rue de)	F-05
Dupleix (rue)	I-04
Dupuytren (rue)	I-06
Duthoit (imp.)	I-08
Édgar Degas (rue)	M-08
Édgar Quinet (rue)	C-08
Édison (av.)	A-06
Édmond Dierckx (squ.)	L-07
Édmond Rostand (allée)	H-02
Édouard Branly (rue)	G-02
Édouard Lalo (rue)	K-06
Édouard Le Corbusier (rue)	M-06
Édouard Manet (rue)	L-08
Édouard Sasselange (rue)	F-03
Égalité (boul. de l')	K-06
Elbeuf (rue d')	E-05
Émile Verhaeren (all.)	L-05
Émile Zola (rue)	D-07
Enghien (rue d')	G-03
Épidémie (rue de)	G-08
Épine (rue de l')	H-08
Épinière (rue de l')	E-05
Eckmann Chatrain (rue)	G-09
Éric de Bischof (rue)	L-05
Ermitage (rue de l')	L-06
Ermitage Prolongée (rue de l')	L-06
Ernest Renan (rue)	K-05
Espierre (rue de l')	F-06
Essling (rue d')	C-07
Eugène Delacroix (rue)	L-08
Eugène Duthoit (rue)	I-04

Europe (rue de l')	J-03
Faidherbe (rue)	G-07
Faimarlet (rue)	F-07
Faucon (rue du)	C-08
Fauvettes (rue des)	I-09
Favart (rue)	G-03
Fénelon (rue)	J-05
Ferdinand Buisson (rue)	G-07
Ferdinand de Lesseps (allée)	H-02
Ferme (rue de la)	F-07
Fernand Forest (chaussée)	K-05
Féron Vrau (allée)	L-07
Ferrain (rue du)	K-05
Fidèle Lehoucq (rue)	G-06
Fin de la Guerre (rue de la)	H-04
Fives (rue de)	G-03
Flandres (rue des)	I-04
Fleurus (rue de)	K-07
Floren (rue du)	E-06
Florence (rue de)	J-07
Fonderie (rue de la)	F-08
Francis de Pressencé (rue)	J-04
Francis Garnier (rue)	E-07
François Guizot (All.)	K-05
François Mauriac (rue)	D-07
Francs (rue des)	F-04
Franklin (rue)	E-08
Franklin Roosevelt (rue)	I-07
Frédéric Chopin (rue)	K-06
Frédéric Sauvage (av.)	A-06
Frères Brunel (rue des)	D-07
Frères Lumière (rue des)	J-02
Frères Montgolfier (rue des)	L-09
Fresnoy (quai du)	C-07
Fresnoy (rue du)	C-07
Gabriel Péri (rue)	H-06
Galliéni (rue)	G-07
Gambetta (boul.)	E-07
Gand (rue de)	J-05
Gaspard (rue)	H-06
Gaston Leppers (rue)	M-09
Gauguin (rue)	H-03
Général Beauvois de Lisle (r. du)	N-07
Général Bonnaud (rue du)	J-08
Général Dampierre (rue du)	J-04
Général de Gaulle (centre du)	G-07
Général Douay (rue du)	H-04
Général Drouot (rue du)	L-09
Général Laharpe (rue du)	I-04
Général Laperrine (rue du)	I-02
Général Leclerc (rue du)	H-06
Général Mangin (rue du)	I-02
Général Marchand (rue du)	I-03
Général Sarraill (rue du)	B-07
Général Souham (rue du)	I-04
Général Vandamme (allée du)	G-01
George Sand (all.)	H-01
Georges Bernanos (allée)	M-07
Georges Bizet (rue)	K-06
Georges Clemenceau (parc)	H-05
Georges Pompidou (av.)	F-06
Girondins (rue des)	I-05
Glycines (allée des)	L-08
Gramme (chaussée)	K-07
Grand'Place (l)	H-06
Guillaume de Mortagne (rue)	L-07
Guisnes (rue de)	I-07
Gustave Charpentier (rue)	K-06
Gustave Delory (rue)	I-05
Gustave Doré (squ.)	H-05
Gustave Dron (av.)	G-07
Gustave Eiffel (rue)	K-03
Gustave Flaubert (allée)	G-02
Gustave Nadaud (rue)	J-02
Gustave Scalbert (rue)	L-09
Guy Moquet (rue)	I-08
Haarlem (rue de)	F-03
Hage (Carnière)	G-06
Hainaut (rue du)	L-08
Halluin (boul. d')	I-02
Halluin (imp. d')	E-07
Halot (quai du)	E-07
Halot (rue du)	E-06
Hardouin Mansart (rue)	L-07
Haubourdin (rue d')	F-05
Haut Vinage (rue du)	G-09
Haute (rue)	I-07
Havré (quai du)	F-06
Havré (rue d')	G-07
Haze (rue du)	H-06
Hazebrouck (rue)	G-03
Hector Berlioz (rue)	L-08
Henri Bergson (rue)	J-03
Henri Carette (rue)	I-08
Henri de Montherlant (all.)	G-04

Henri Dunant (all.)	E-06
Henri Loridan (rue)	B-07
Henri Matisse (rue)	I-03
Henri Paris (rue)	H-09
Hippodrome (rue de)	H-03
Hoche (rue)	G-04
Hondschoote (rue)	G-08
Hôtel de Ville (square de l')	H-06
Houchard (rue)	I-05
Huit Mai 1945 (pl. du)	M-07
Iéna (rue d')	D-07
Industrie (rue de l')	H-06
Ingres (rue)	J-04
Iseghem (rue d')	N-06
Isly (rue)	J-05
Jacques Bainville (All.)	K-04
Jacques Bossuet (All.)	K-05
Jacques Cartier (rue)	I-03
Jardins (cité des)	K-07
Jean Baptiste Carpeaux (allée)	L-07
Jean Baptiste Corot (rue)	H-03
Jean Baptiste Lebas (rue)	I-07
Jean Bart (rue)	I-05
Jean de Joinville (All.)	K-04
Jean Froissart (rue)	H-04
Jean Jacques Rousseau (rue)	G-02
Jean Jaurès (rue)	I-04
Jean Macé (rue)	F-02
Jean Marie Allegaert (squ.)	H-03
Jean Mermoz (av.)	H-02
Jean Millet (av.)	H-05
Jean Van Eyck (allée)	M-08
Jean XXIII (rue)	D-07
Jeanne d'Arc (rue)	I-08
Jehan de Tourcoing (rue)	M-08
Jemmapes (rue de)	M-09
Jenner (rue)	I-04
John Fitzgerald Kennedy (av.)	I-03
Joseph Hentigès (rue)	I-06
Jourdan (rue)	I-05
Jules et Jean Joire (rue)	F-04
Jules Ferry (rue)	J-07
Jules Guesde (rue)	J-04
Jules Laurent (rue)	J-03
Jules Massenet (rue)	K-06
Jules Simon (rue)	M-08
Jules Steelandt (All.)	F-05
Jules Vandendriessche (rue)	L-08
Jules Verne (rue)	G-08
Jules Watteuw (rue)	G-06
Julien Albert Drancourt (rue)	K-05
Kellermann (rue)	I-05
Kléber (rue)	C-08
Konrad Adenauer (rue)	N-07
La Fayette (av.)	G-08
La Fère (rue de)	K-09
La Fontaine (rue)	J-05
La Pérouse (rue)	J-05
La Rochefoucauld (rue)	H-04
Laboureur (rue du)	J-08
Lacépède (rue)	G-04
Lamartine (rue)	K-07
Laon (rue de)	K-09
Latte (rue de la)	I-04
Lavoisier (rue)	I-08
Leers (rue de)	I-09
Léon Jouhaux (rue)	K-06
Léon Salembien (rue)	G-07
Léonie Vanhoutte (allée)	M-07
Levant (rue du)	H-09
Leverrier (rue)	G-05
Lhomond (rue)	B-08
Lieutenant Colonel Duchatelet (rue du)	K-09
Lilas (av. des)	C-07
Lilas (rue des)	C-07
Lille (rue de)	G-05
Linné (rue)	M-09
Linselles (rue de)	H-02
Lodi (rue de)	I-04
Lorraine (rue)	F-04
Louis Armand (rue)	K-03
Louis Blériot (rue)	H-02
Louis Braille (av.)	G-02
Louis de Broglie (squ.)	J-03
Louis Leloir (rue)	G-07
Louise Thuliez (allée)	M-08
Lucien Lartillier (rue)	H-07
Luxembourg (rue du)	J-07
Ma Campagne (rue)	E-07
Mac Donald (rue)	K-05
Mackellerie (rue de la)	B-08
Maçon (rue de)	J-04
Madagascar (rue de)	I-05
Madrid (rue de)	J-05

Maëstricht (rue de)	E-03
Magenta (rue de)	F-08
Malcense (rue de la)	I-06
Marais (rue des)	J-04
Marc Sangnier (rue)	F-03
Marceau (rue)	I-05
Marcel Beyens (rue)	M-07
Marcel Hénault (rue)	I-06
Marcel Verfaillie (rue)	I-07
Marcelin Berthelot (chaussée)	J-09
Maréchal Brune (rue du)	I-04
Maréchal Bugeaud (rue du)	M-06
Maréchal de Latre de Tassigny (pl.)	H-02
Maréchal Foch (pl. du)	E-06
Maréchal Joffre (av. du)	G-08
Maréchal Juin (rue du)	M-08
Maréchal Leclerc (Pl. du)	C-06

**ANNEXE 5**

**FICHE DE TRAVAIL**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.