



# Annexe 6



## Mathématique

### Formation de base commune

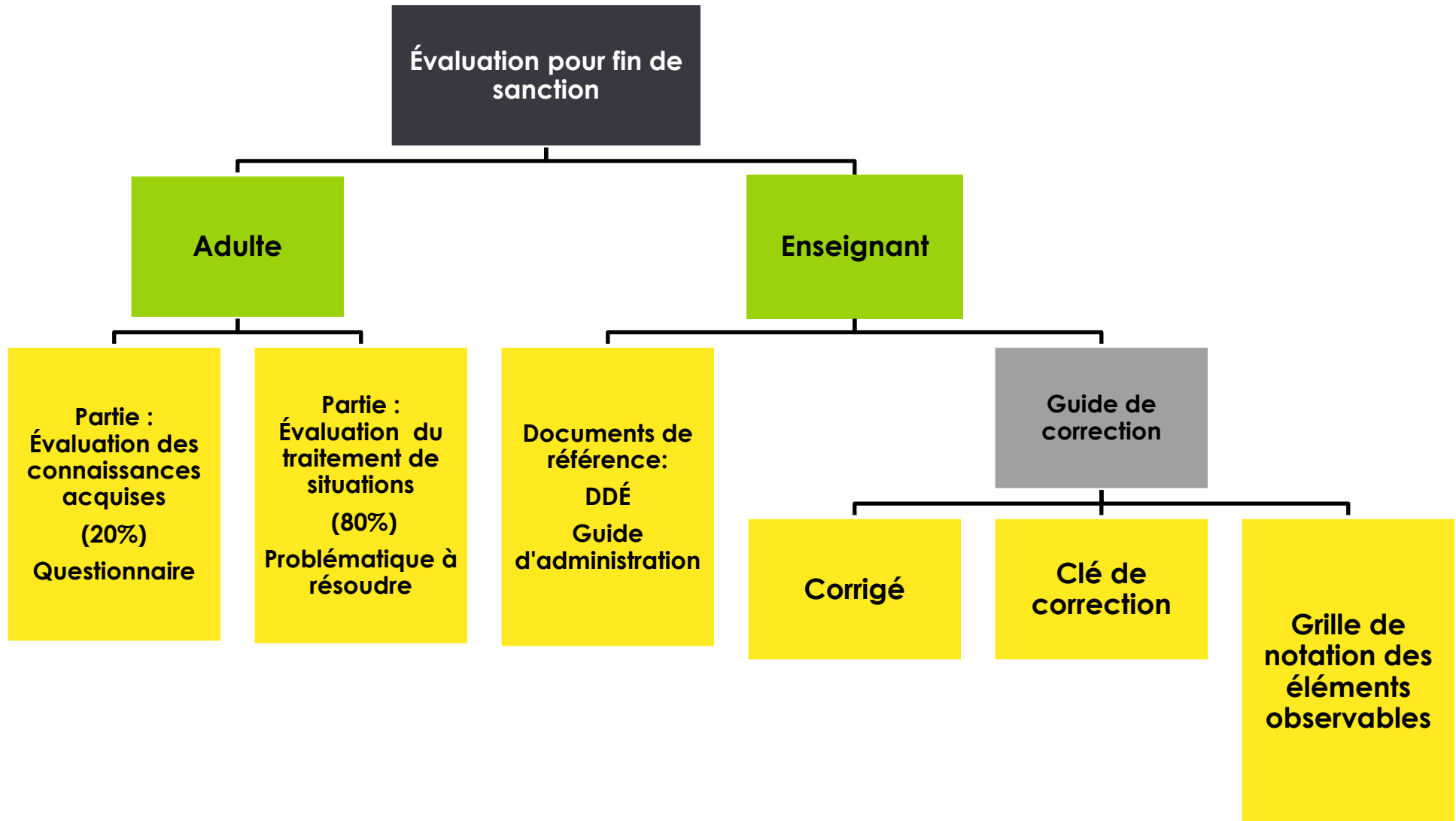
- Résumé des outils d'évaluation •
- Résumé de la grille ODASE •
- Plan de travail : Collection Intervalle •
- MAT-1102-3 Étude statistique et probabiliste •
- MAT-2101-3 Modélisation algébrique •
- MAT-2102-3 Représentations et transformations géométriques •



Document de travail

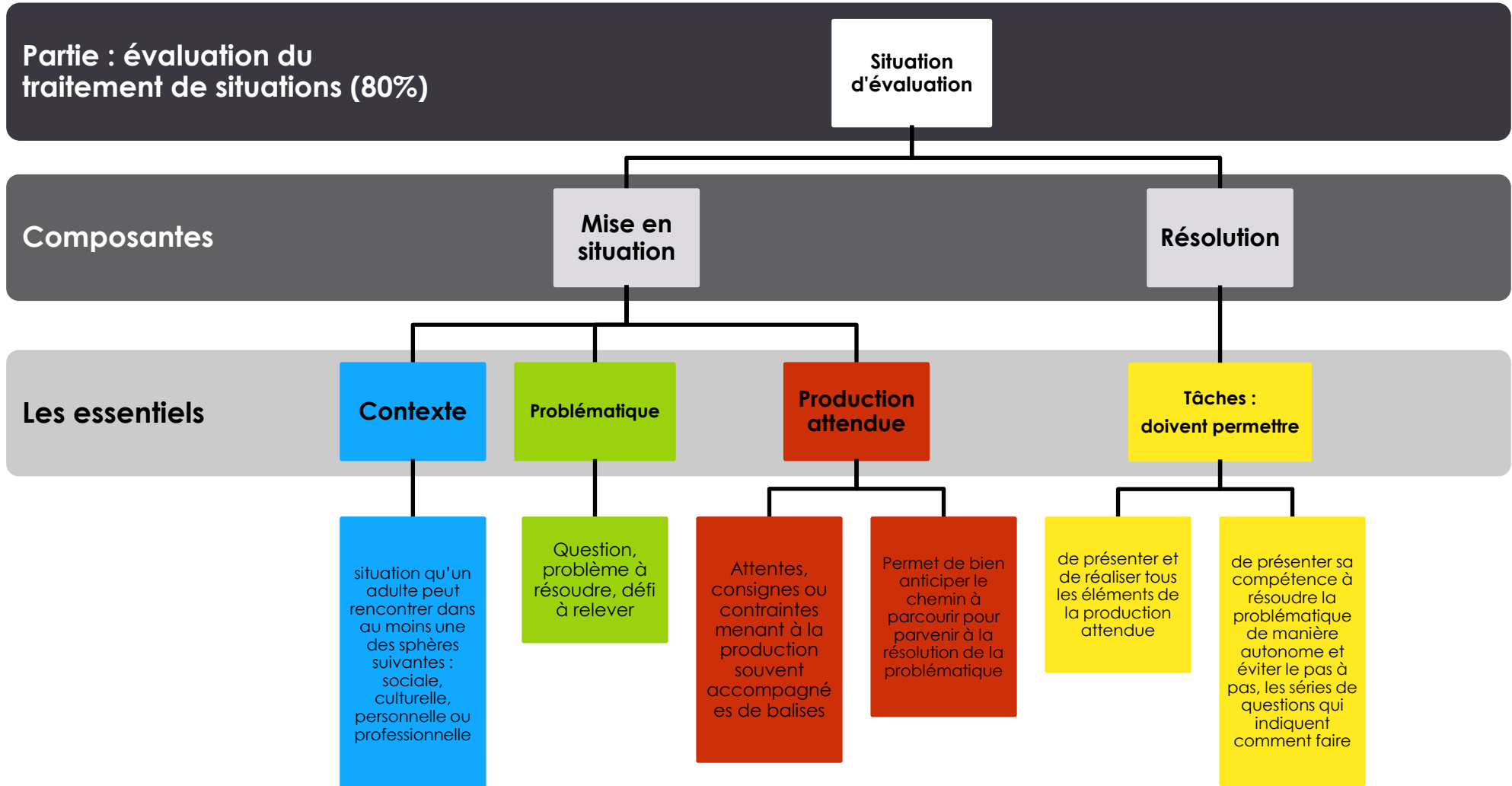


# Résumé des outils d'évaluation





# Résumé de la grille ODASE







### Les éditions CEC : Collection Intervalle

#### Mat-1102-3 Étude statistique et probabiliste

Voici les exercices **à ne pas faire** dans votre livre de **Mat-1102-3**  
(La révision reste à la discrétion de l'enseignant)

#### Chapitre 1

#### Chapitre 2

- p.145-148
- p.155 faire l'arbre seulement
- p.156 no.11
- Synthèse p.170 nos. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 19
- p.178
- p.180

### À savoir pour l'examen...

#### Chapitre 1

- Les types d'études statistiques (sondage, recensement, enquête)
- Méthodes d'échantillonnage (simple, systématique)
- Les critères de représentativité d'un échantillon;
- Les sources de biais
- Les composantes du tableau de fréquences
- La fréquence et la fréquence relative
- Le maximum, minimum, l'étendue, la moyenne et le mode
- Les diagrammes (à bande, à ligne brisé et circulaire)

#### Chapitre 2

- L'expérience aléatoire et probabilité
- Le diagramme en arbre et en réseau
- Calcul des probabilités par la multiplication et l'addition
- L'univers des possibles
- Les évènements : élémentaires, certains, probables, impossibles, équiprobables, non-équiprobables, compatibles, incompatibles, complémentaires, dépendants, indépendants







### Les éditions CEC : Collection Intervalle

#### Mat-2101-3 Modélisation algébrique

Voici les exercices à ne pas faire dans votre livre de **Mat-2101-3**

(La révision reste à la discrétion de l'enseignant)

#### Chapitre 1

- p.39 # 4
- p.42 # 4
- p.59 # 8
- p.66 # 7 C-G
- p.74 # 4-5-6
- p.84 # 11
- p.91 # 5-7-8
- p.96 # 10 a-b-d # 11-14
- p.98 # 15
- p.100 # 18-19-20-21-22-24

#### Chapitre 3

- p.175 à 177
- p.179 # 2
- p.183 # 2
- p.185 # 7
- p.187 # 2
- p.194 # 3-5-6 f-h 7-9
- p.200 # 2-3-4-5-6
- p.233 # 2
- p.240 # 16-17-24

#### Chapitre 2

- p.128 à 136
- p.144 # 20-21-23

### Révision pour ceux qui ont utilisé du matériel pédagogique différent ...

#### Chapitre 1 (modélisation)

- p.91-92
- p.96 à 104
- SA 1 p.105 à 108
- SÉ 2 p.269 à 272

#### Chapitre 3 (les solides)

- p.238 à 246
- SA 4 p.247 à 250
- SÉ 3 p.273 à 276

#### Chapitre 2 (rapport et proportion)

- p.143 à 148
- SA 2 p.149 à 152
- SA 3 p.153 à 156



# Mathématique



## Exemple de plan de travail

### Les éditions CEC : Collection Intervalle

#### Mat-2102-3 Représentations et transformations géométriques

Voici les exercices **à ne pas faire** dans votre livre de **Mat-2102-3**  
**(La révision reste à la discrétion de l'enseignant)**

#### Chapitre 1

#### Chapitre 2

- p.101 à 120
- p.127 à 134

#### Chapitre 3

- p. 203 à 205
- p. 211 à 213
- p.1 216 # 3
- p. 221 # 3
- p. 225 # 3-7-8

### À savoir pour l'examen...

- Construction de plans tracés à l'échelle
- Transformations et construction de figures géométriques (homothétie, translation, réflexion et rotation)
- Propriétés des figures congrues et semblables
- Calcul du rapport d'homothétie entre une figure et son image
- Calcul du rapport de similitude entre deux figures semblables
- Utilisation de formules de volume, d'aire latérale et d'aire totale (cube, cône, prisme droit, cylindre droit, pyramide droite et sphère)
- Décomposition et développement de solide
- Conversion de mesure
- Positionnement de nombres rationnels sur la droite numérique

