

Formation

De l'entité gémellaire à l'individu -Genèse des déficiences cognitives d'autonomisation -

Première partie : Données épidémiologiques.

- I - **Causes naturelles des naissances gémellaires.**
- II - **Données chiffrées.**
- III - **Aspects physiologiques des naissances gémellaires.**
 - Les dizygotes.
 - Les monozygotes.
- IV - **Problèmes des naissances multiples.**
 - La mortalité périnatale.
 - La prématurité.
 - Les modifications environnementales.
 - a) Pendant la grossesse.
 - b) Après la naissance : aspects psychologiques ;

Deuxième partie : Les jumeaux et la science.

- I - **De Darwin à Galton, la méthode des jumeaux** : de la " nature " à la " nurture "
- II - **Premier axe de recherches** : le langage des jumeaux
- III - **Deuxième axe de recherches** : la relation triadique

Troisième partie : Le développement cognitif.

- I - **Le développement sensori-moteur.**
 - La théorie cognitive.
 - La dialectique de l'assimilation et de l'accommodation.
 - Le développement gémellaire.
- II - **La période symbolique.**
 - Le développement du langage.
 - La dialectique du figuratif et de l'opératif.
 - Le développement de la complémentarité.
- III - **La période des opérations concrètes.**
 - La structuration des invariants : infra-logiques et spatiaux.
 - Les structures de classifications, de relation et de nombre.
 - L'autonomie gémellaire.
- IV - **La période des opérations formelles.**
 - Les raisonnements hypothético-déductifs.
 - Les fondements de la pensée formelle.
- V - **La succession intégrative des étapes du développement.**
 - Microgenèse : l'individu.
 - Macrogenèse : le couple gémellaire.

