## TABLE DES MATIERES

## Chapitre I

| INTR  | ODUCTION  | p. | 13             |
|-------|---|----|----------------|
| 11    | Prémisses   | p. | 13             |
| 12    | Introduction du Controlling éducationnel : hypothèses   | p. | 15             |
|       | 121 Hypothèse 1 : Controlling éducationnel et influence de l'environnement  | p. | 16             |
|       | <ul><li>122 Hypothèse 2 : Pertinence de l'approche pragmatique suivie par l'OFFT</li><li>123 Hypothèse 3 : Validité de la transposition</li></ul> | p. | 16             |
|       | d'un modèle théorique entre deux<br>domaines différents   | p. | 16             |
|       | et finalités des systèmes éducatifs   | p. | 16             |
| 13    | Démarche de vérification  | p. | 17             |
| 14    | Délimitation du champ d'étude   | p. | 18             |
| Chapi | itre II   |    |                |
| LA FO | DRMATION PROFESSIONNELLE EN SUISSE  | p. | 19             |
| 21    | La formation professionnelle au sein du système de formation suisse   | p. | 19             |
| 22    | Caractéristiques essentielles   | p. | 23             |
|       | 221 Système dual  | p. | 23<br>26<br>30 |
|       |   |    |                |

| 23  | Problèmes et défis à relever                    | р        | . 35     |
|-----|---|----------|----------|
|     | 231 Formation duale et crise économique         | p.       |          |
|     | 233 Affaiblissement de la notion de métier      | p.       |          |
|     | 234 Formation duale et mondialisation           | p.       |          |
| 24  | Evolution structurelle récente                  | p.       | 41       |
|     | 241 Introduction de la maturité professionnelle | p.       | 41       |
|     | 242 Introduction des Hautes écoles spécialisées | p.       |          |
|     | 243 Projet de nouvelle Loi fédérale sur la      |          |          |
|     | formation professionnelle                       | p.       | 47       |
|     | 244 Conclusion                                  | p.       |          |
| 25  | Complexité du système de la formation           |          |          |
| >   | professionnelle                                 |          |          |
|     | professionnelle                                 | p.       | 52       |
|     | 251 Généralités                                 | p.       | 52       |
|     | 252 Multiplicité des acteurs                    | p.       | 53       |
|     | pitre III                                       |          |          |
| CON | ISEQUENCES DE LA CRISE                          |          |          |
| ECO | NOMIQUE   | p.       | 57       |
| 31  | Plan général                                    | p.       | 57       |
| 32  | Le phénomène de la Nouvelle Gestion Publique    | p.       | 61       |
| 33  | Plan de la formation professionnelle            | p.       | 65       |
|     | 331 Turbulences générales                       | p.<br>p. | 65<br>68 |
| 34  | Haute surveillance : nouvelle acception         | p.       | 70       |
|     | 341 Le temps de l'inspectorat                   | p.<br>p. | 70<br>73 |

| 35  | Définition du Controlling éducationnel            | p.           | 74       |  |
|-----|---|--------------|----------|--|
| Cha | pitre IV  |              |          |  |
|     | RMATION PROFESSIONNELLE ET                        |              |          |  |
| PRO | BLEMATIQUE QUALITE                                | . p.         | 77       |  |
| 41  | Etat des lieux                                    | . p.         | 78       |  |
| 42  | Méthodologie de l'enquête                         | <b>p</b> .   | 78       |  |
| 43  | Résultats de l'enquête                            | p.           | 79       |  |
|     | 431 Actualité de la question qualité (question 1) | •            | 79       |  |
|     | éducationnel (question 2)                         | •            | 84       |  |
|     | éducationnel (question 3)                         | p.           | 92       |  |
|     | 434 Choix de l'instrument (question 4)            | n            | 97       |  |
|     | 435 Effets escomptés (question 5)                 | n '          | 100      |  |
|     | 436 Evaluation (question 6)                       | р.           | 104      |  |
|     | 43/ Autres domaines de responsabilité             |              |          |  |
|     | (question 7)                                      | <b>p</b> . : | 107      |  |
|     | Domaine 1   | р            | 108      |  |
|     | Domaine 2   | <b>p</b> . 1 |          |  |
|     | Domaine 3   | p. 1         |          |  |
|     | Domaine 4   | p. 1         |          |  |
|     |   | 1            |          |  |
| 44  | Domaine des examens professionnels EP             |              |          |  |
|     | et examens professionnels supérieurs EPS          | p. 1         | 19       |  |
|     | 441 Remarques préliminaires sur les EP et les EPS | p. 1         | 10       |  |
|     | 442 Enquête effectuée                             | р. 1<br>р. 1 |          |  |
|     | 443 Résultats de l'enquête                        | p. 1         | 26       |  |
|     | 444 EP–EPS : commentaire général                  | p. 1         | 40<br>42 |  |
| ,-  |   |              |          |  |
| 45  | Domaine des Hautes écoles spécialisées            | p. 1         | 45       |  |
|     | 451 Rappel  | _ 1          | 4=       |  |

|      | 452 Méthodologie                                    | <ul><li>p. 145</li><li>p. 146</li><li>p. 148</li><li>p. 149</li></ul> |
|------|---|---|
|      | 456 Résultats des interviews                        | p. 151  |
| Chap | pitre V   |   |
| FOR  | MATION PROFESSIONNELLE                              |   |
| ET C | CONTROLLING EDUCATIONNEL                            | p. 157  |
| 51   | Controlling éducationnel : au-delà de la définition | p. 158  |
|      | 511 Grands axes du Controlling éducationnel         | p. 158  |
|      | 512 Des grands axes aux activités concrètes         | p. 161  |
| 52   | Evaluation active ou Controlling                    |   |
|      | éducationnel restreint                              | p. 174  |
|      | 521 Caractéristiques fondamentales                  |   |
|      | du plan d'étude de 1978                             | n 174   |
|      | 522 Caractéristiques fondamentales                  | p. 1/4  |
|      | du plan d'étude de 1996                             | p. 178  |
|      | 125 Evaluation du plan d'étude cadre                | p. 183  |
|      | 124 Evaluation du plan d'étude et                   |   |
|      | Controlling éducationnel                            | p. 187  |
| 53   | Base du Controlling éducationnel :                  |   |
|      | des structures comparables                          | p. 189  |
|      | 531 Idée de base                                    | p. 189  |
|      | 532 Du projet pilote au programme d'impulsion       | p. 107  |
|      | 2001 Etat du programme au printemps 2001            | p. 196  |
|      | 534 Developpements récents                          | p. 197  |
|      |   | p. 198  |
| 54   | Elargissement du Controlling à tous les             |   |
|      | secteurs de la formation professionnelle            | p. 200  |
|      | _   | 1   |

|      | 541 Nécessité       p. 200         542 Faisabilité       p. 200                                |
|------|--|
|      | p. 200   |
| Ch   | apitre VI  |
| CO   | NTROLLING EDUCATIONNEL ET  |
|      | NTROLE DE GESTION p. 203   |
| 61   | Controlling éducationnel et Balanced Scorecard p. 205  |
|      | 611 Mise en place d'un BSC dans l'entreprise : conditions fondamentales                        |
|      | 612 Mise en place d'un BSC : transposition à la formation professionnelle                      |
| 62   | Controlling éducationnel et gestion stratégique : limites et conséquences de l'analogie p. 240 |
|      | 621 Nécessité d'un raffinement   |
| Chap | Ditre VII  |
| POT  | ENTIALITES ET LIMITES DU   |
| CON  | TROLLING EDUCATIONNEL p. 245   |
| 71   | Prise en compte de la complexité p. 245  |
| 72   | Réalité des avantages dus au Controlling éducationnel p. 247                                   |
|      |  |
|      | 721 Apprentissage et culture renouvelée  |
|      | des objectifs  |
|      | 723 Exploitation des connaissances existantes  |
|      | 725 Prise en compte de l'environnement vital   |
|      | P. 200   |

| 73    | Cadre théorique de la complexité                 | p. 257 |
|-------|--|--------|
|       | 731 «Maîtrise» de la complexité                  | p. 258 |
|       | 732 Réponses théoriques fondamentales            | p. 266 |
| 74    | Effets du Controlling éducationnel et complexité | p. 270 |
|       | 741 Variété des points de contrôles              | p. 270 |
|       | 742 Contrôle des variables essentielles          | p. 271 |
|       | 743 Action sur les structures                    | p. 272 |
|       | 744 Plan de l'intervention                       | p. 273 |
|       | 745 Autres considérations                        | p. 274 |
| 75    | Deux conclusions générales                       | p. 274 |
|       | 751 Première conclusion générale                 | p. 274 |
|       | 752 Deuxième conclusion générale                 | p. 274 |
| Chap  | itre VIII  |        |
| CON   | CLUSION  | p. 277 |
| 81    | Enjeux politiques                                | p. 277 |
| 82    | Enjeux économiques                               | p. 281 |
| 83    | Enjeux éducationnels                             | p. 283 |
| BIBLI | OGRAPHIE   | p. 288 |
| NOTE  | S  | p. 293 |

## REPERTOIRE DES TABLEAUX

| Chapitre II  |
|--|
| Bildungswesen in der Schweiz   |
| Nombre d'apprentissages : 1975 – 1999p. 20   |
| Anteile am ganzen Jahrgang   |
| Die Kosten der beruflichen Grundausbildungp. 23  |
| Le chômage des jeunes en Europep. 30   |
| Taille des entreprises formant des apprentis   |
| Chapitre III   |
| Evolution du PIB 1981 – 1995p. 57  |
| Dettes de la Confédération, des cantons, des communesp. 5/   |
| Soldes des comptes des collectivités Publiques : 1960 – 1996p. 59  |
| Dépenses des assurances sociales 1970 – 1996p. 59  |
| Evolution du nombre de contrats d'apprentissage : 1980 – 1996p. 66   |
| Evolution du nombre d'examens de fin d'apprentissage : 1980 – 1996p. 66                                      |
| Interventions parlementaires concernant la formation professionnelle / session des Chambres de juin 1996     |
|  |
| Degré d'actualité de la discussion qualité (cantons)p. 80  |
| instruments du Controlling éducationnel (cantons)  |
| Representation des divers systèmes qualité (captons)   |
| Facteurs incitant à l'introduction d'instrument de Controlling éducationnel (cantons)p. 94                   |
| Facteurs déterminant le choix d'intruments de Controlling éducationnel (cantons)p. 98                        |
| Effets escomptés de l'introduction d'instruments de Controlling éducationnel (cantons)p. 101                 |
| Evaluation des effets escomptés par l'introduction d'instruments du Controlling éducationnel (cantons)p. 105 |
| Instruments de Controlling éducationnels pour la surveillance de l'apprentissage (cantons)p. 109             |
| Instruments de Controlling éducationnel pour les cours d'introduction (cantons)                              |
| p. 112   |

## CONTROLLING EDUCATIONNEL

| Evaluation de la maturité professionnelle comme instruments de Controlling éducationnel ? (cantons)p. 115                                  |   |
|--|---|
| Evaluation du plan d'étude cadre pour l'enseignement de la culture générale comme instrument de Controlling éducationnel ? (cantons)p. 117 | į |
| Examens finals en 1997 : degré tertiaire non universitairep. 120   | ) |
| Examens finals en 1997 : degré tertiaire universitairep. 121   |   |
| Règlements OFFT EP et EPS 1999p. 121   | , |
| Brevets et diplômes décernés en 1998p. 122   | : |
| Choix des examens professionnels EP et des examens professionnels supérieurs EPSp. 123   | 5 |
| Degré d'intensité de la discussion qualité (EP-EPS)p. 127  | 7 |
| Instruments du Controlling éducationnel (EP-EPS) - partie ap. 129  | ) |
| Instruments du Controlling éducationnel (EP-EPS) - partie bp. 129  | ) |
| Facteurs incitant à l'introduction d'instrument de Controlling éducationnel (EP-EPS)p. 133   | 3 |
| Facteurs déterminant le choix d'instruments de<br>Controlling éducationnel (EP-EPS)p. 135  | 5 |
| Effets escomptés de l'introduction d'instruments de Controlling éducationnel (EP-EPS)p. 137  | 7 |
| Evaluation des effets escomptés par l'introduction d'instruments du Controlling éducationnel (EP-EPS)p. 140                                | ) |
| Autres domaines de responsabilités des associations professionnelles et instruments de Controlling éducationnelp. 142                      | 2 |
| Evaluation des HES : rôles et interactions des acteurs principauxp. 15:  | 1 |
| Chapitre V   |   |
| Représentation schématique du Controlling éducationnelp. 155   | 9 |
| Plan d'étude pour la culture générale 1978 : centre d'intérêt avec nombre de leçons recommandéesp. 170                                     | 6 |
| Représentation schématique du modèle EFQMp. 19   | 8 |
| Chapitre VI  |   |
| Entreprise et BSC/Formation professionnelle et Controlling éducationnelp. 22   | 0 |
| Ethik als Erfolgsmotor im Unternehmenp. 22   | 4 |
| Voie idéale de formation de maturité professionnellep. 23  | 6 |
|  |   |