

Table ronde : Université – Emploi
Le 31 mai 2006

L'apprentissage et le développement
de l'alternance

Animation Alain SPALANZANI
Vice-président UPMF



Les acteurs de l'apprentissage :

- l'Étudiant (cycle initial)

- L'Université

- Le Monde professionnel (entreprises, collectivités...)

- La Région

- La Structure-organisation : les CFA (IDA) et le dispositif Formasup Rhône-Alpes



Quelques grandes questions liées à l'apprentissage :

- liées à la dimension pédagogique :

- Apport pédagogique à l'étudiant : apprendre autrement ?
- Efficacité en matière d'insertion ?
- Enseigner autrement ?
- Les formations concernées ?



Quelques grandes questions liées à l'apprentissage :

- liées à l'organisation du dispositif et des logiques d'acteurs :

- L'attente des entreprises
- La politique régionale
- L'efficacité du dispositif Formasup
- Le futur de l'apprentissage ?



Les Intervenants :

M. **DARRIEUS** : chef d'entreprise, Président Formasup – IDA

M. **FOUGERES** : Vice-Président pour l'enseignement supérieur, Région Rhône-Alpes

M. **VERGNOLLES**, Enseignant, responsable de la formation continue et de l'apprentissage à l'UJF, Représentant de la CURA à Formasup RA

M. **VIRON**, Directeur du CFA de la CCI de Grenoble



Quelques statistiques sur
l'apprentissage
dans les Universités
en Rhône-Alpes et dans l'académie



LES PRINCIPAUX CHIFFRES DE L'APPRENTISSAGE EN RHÔNE-ALPES POUR L'ANNEE 2004

⇒ 2 946 Apprentis

⇒ 121 Unités de Formation d'Apprentis (UFA)

⇒ 63 CFA au total

⇒ 13 CFA de l'enseignement supérieur en Rhône-Alpes:

↳ 3 CFA FORMA-SUP

↳ 10 CFA de branches



EFFECTIFS RHÔNE-ALPES 2004/2005 PAR ETABLISSEMENT

Établissements	2004-2005	%
Université de Savoie	100	3 %
Université de Lyon	744	25 %
Université de Grenoble	529	18 %
Université de St- Etienne	202	7 %
Grandes Écoles	709	24 %
Autres Écoles	662	22 %
TOTAL	2946	100 %

PROGRAMMATION DE L'APPRENTISSAGE EN RHÔNE-ALPES POUR 2005

↪ 2 779 apprentis soit + 9 % par rapport à 2004

➤ 362 en ouvertures

➤ 2 417 en renouvellements

↪ Répartition :

➤ 29 % niveau I (*37 % en 2004*)

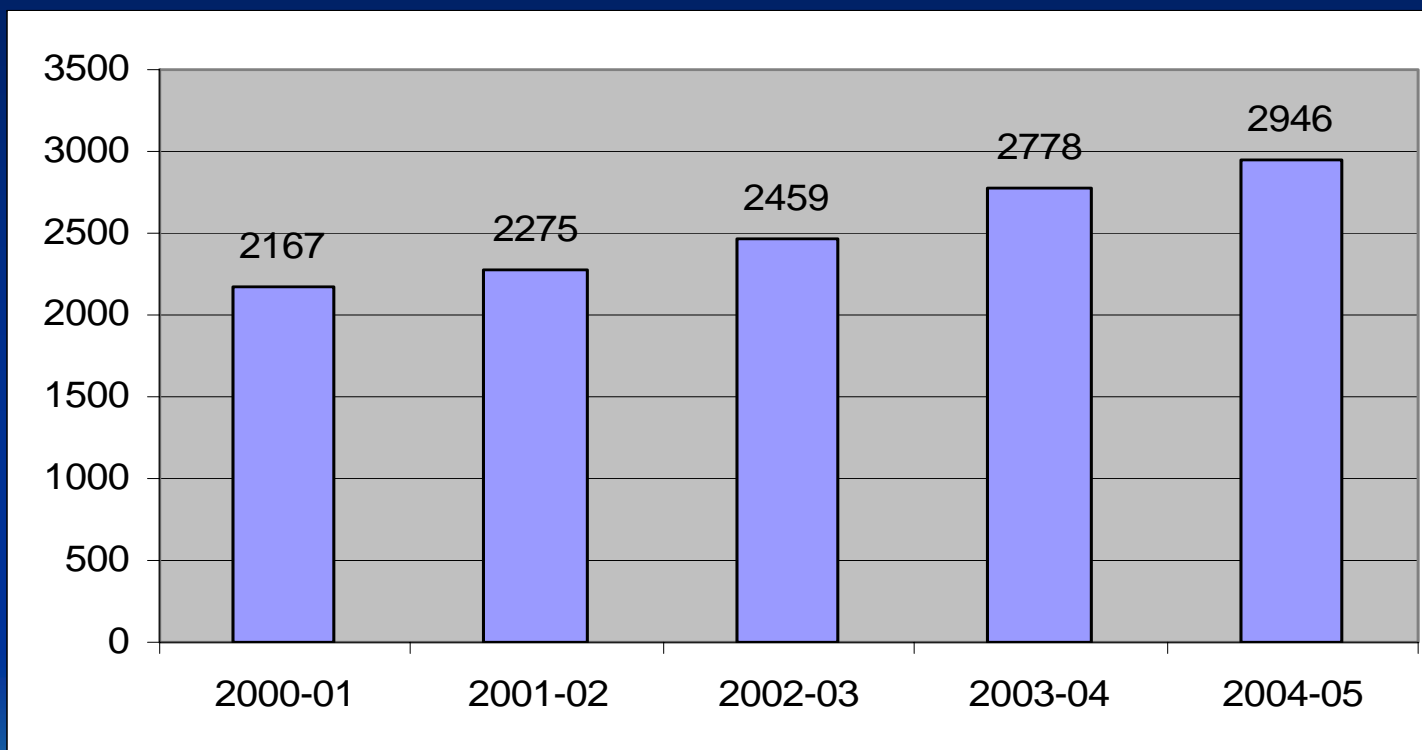
➤ 53 % niveau II (*43 % en 2004*)

➤ 18 % niveau III (*20 % en 2004*)

Soit 2% des étudiants en RA (assez peu)

EFFECTIFS RELEVANT DU DISPOSITIF FORMA-SUP RHÔNE-ALPES

+ 36%



	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05
Effectifs d'apprentis	2167	2275	2459	2778	2946

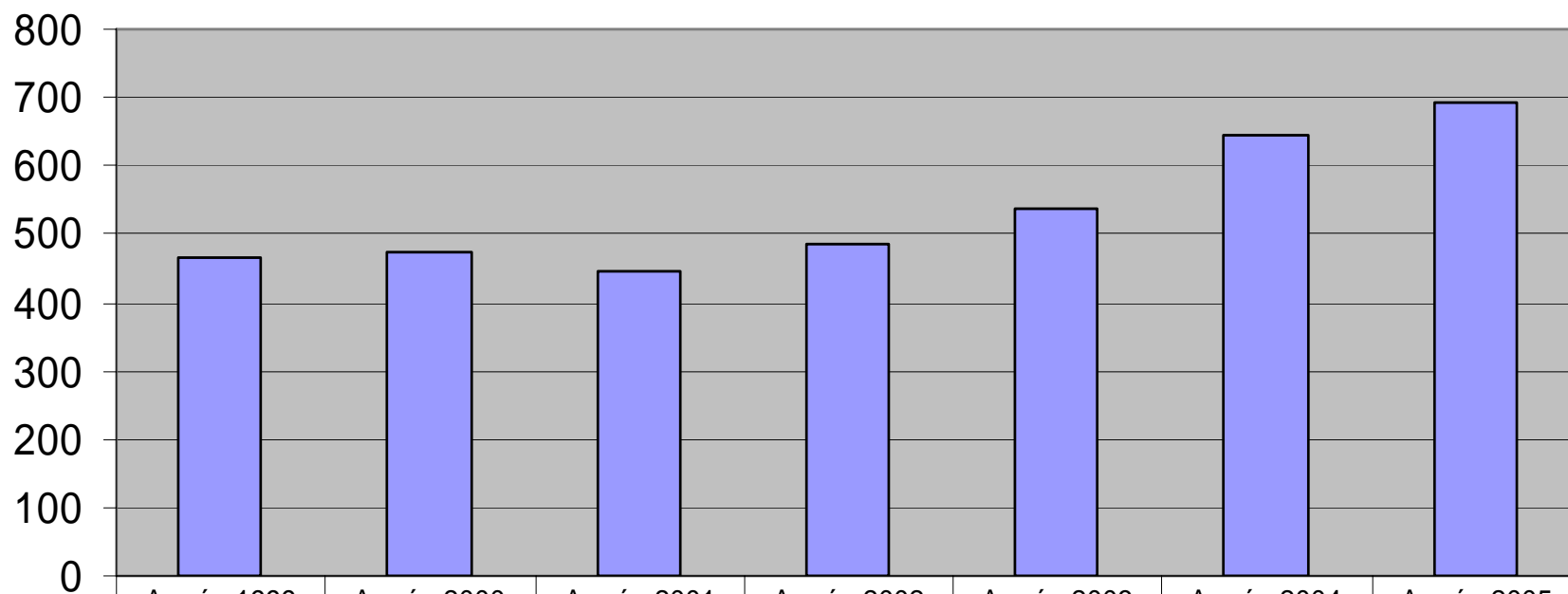
POUR FORMA-SUP ISERE-DRÔME-ARDECHE

-
- A la rentrée 2004 :
 - 645 Apprentis dans les départements Isère-Drôme-Ardèche
 - 32 UFA, 5 Établissements Partenaires
- A la rentrée 2005 :
 - 693 Apprentis dans les départements Isère-Drôme-Ardèche
 - 39 UFA, 4 Établissements Partenaires
- A la rentrée 2006 :
 - 808 Apprentis dans les départements Isère-Drôme-Ardèche
 - 40 UFA, 5 Établissements Partenaires



Formasup IDA

Evolution des effectifs de 1999 à 2005



	Année 1999	Année 2000	Année 2001	Année 2002	Année 2003	Année 2004	Année 2005
■ Effectifs au 31/12	464	473	445	487	537	645	693

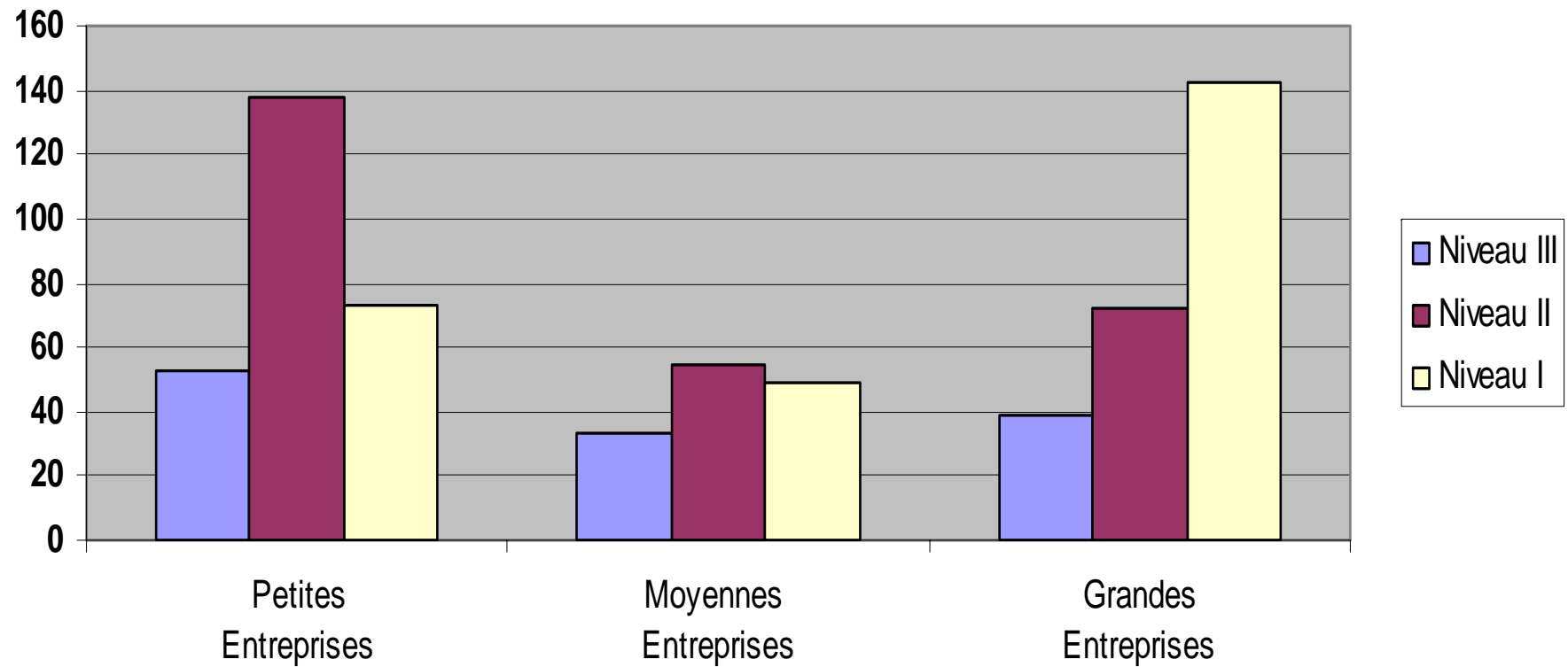
REPARTITION DES ENTREPRISES PAR NIVEAU DE FORMATION

Année 2005-2006

Hors Secteur Public : 654 apprentis

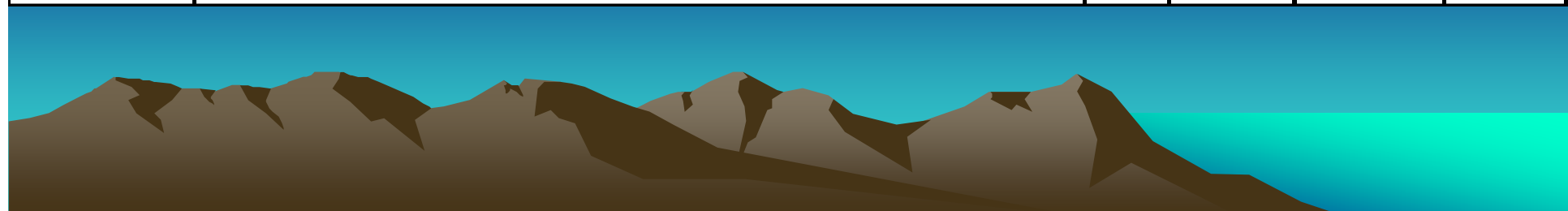
		Niveau III	Niveau II	Niveau I	Total	% de 2005	% de 2004	% de 2003
Petites Entreprises	- Jusqu'à 10 salariés :	28	74	41	143	21,87%	17,05%	17,68%
	- De 11 à 50 salariés :	25	64	32	121	18,50%	18,34%	18,07%
	Sous-Total 1 :	53	138	73	264	40,37%	35,39%	35,75%
Moyennes Entreprises	- De 51 à 100 salariés :	2	1	0	3	0,46%	6,17%	6,68%
	- De 101 à 250 salariés :	17	33	29	79	12,08%	11,69%	9,63%
	- De 251 à 500 salariés :	14	21	20	55	8,41%	8,77%	9,23%
Sous-Total 2 :		33	55	49	137	20,95%	26,62%	25,54%
Grandes Entreprises	- + de 500 salariés :	39	72	142	253	38,69%	37,99%	38,71%
	Sous-Total Entreprises Privées :	125	265	264	654	100,00%	100,00%	100,00%

Répartition par niveau



LISTE DES U.F.A. 2005-2006 NIVEAU III

	UNITE DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA)	N° UFA	Année d'apprentissage	Flux prévisionnel 2005-2006 après avis FSRA	Flux réel 05-06 au 31/12/05
IUT 2	DUT Carrières Juridiques, orientation "Entreprises et Institutions Financières"	3.101	2ème année	16	16
IUT de Valence	DUT Techniques de Commercialisation	3.201	1ère année	12	6
IUT 1	DUT Mesures Physiques	3.301	2ème année	14	12
IUT 1	DUT Scientifiques Génie Civil DUT Scientifiques Génie mécanique et productique DUT Scientifiques Génie Electrique et Informatique Industrielle DUT Scientifiques Chimie DUT Scientifiques Mesures Physiques DUT Scientifiques Génie Thermique et Energie DUT Scientifiques Génie des Télécommunications et Réseaux DUT Scientifiques Services et Réseaux de Communication	3.302	1ère année 2ème année	25 27	24 27
IUT 1	DUT Génie des Télécommunications et Réseaux	3.303	2ème année	18	18
UFR de Pharmacie	DEUST Alimentation Nutrition	3.304	1ère année	12	10
UFR de Pharmacie	DEUST Technico-commercial en Dermopharmacie et Cosmétologie	3.305	1ère année	17	15



LISTE DES U.F.A. 2005-2006 NIVEAU II

	UNITE DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA)	N° UFA	Année d'apprentissage	Flux prévisionnel 05-06	Flux réel 05-06 au 31/12/05
IUT 2 / Lycée les Charmilles	DECF	2.101	1ère année	22	20
			2ème année	18	19
IUT 2 / Lycée les Charmilles	DESCF	2.102	1ère année	14	14
IUP Commerce et Vente	Licence IUP Commerce et Vente Spécialisation "Direction des Unités de Restauration"	2.103	1ère année	22	14
IUP Commerce et Vente	Licence professionnelle Management Financier et Marketing des Services	2.104	1ère année	20	19
IUT 2	Licence professionnelle commerce option "technico-commercial dans les dispositifs Médicaux"	2.105	1ère année	14	1
IUT 2	Licence professionnelle Assurance, Banque, Finance spécialité Gestion patrimoniale et immobilière	2.106	1ère année	13	12
IUT 2	Licence professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels spécialité Métiers de l'informatique	2.107	1ère année	20	20
IUP Commerce et Vente	Licence Professionnelle Management et Distribution option Manager de Rayon : DISTECH	2.108	1ère année	20	17
Institut de Géographie Alpine	Licence Pro Aménagement du Territoire et Urbanisme spé. Gestionnaire des espaces naturels de loisirs	2.306	1ère année	7	2
	Licence Pro Aménagement du Territoire et Urbanisme spé. Concepteur de produits touristiques patrimoniaux	2.306			
IUT de Valence	Licence professionnelle Management Financier et Marketing des Services	2.201	1ère année	20	20
IUT de Valence	Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications MARS	2.202	1ère année	17	17
IUT 1	Licence Professionnelle Commerce spécialité Thermique Energétique	2.301	1ère année	32	1
	Licence Professionnelle Bâtiment et Construction spécialité Conduite de projets de bâtiment				
	Licence Professionnelle Bâtiment et Construction spécialité Conduite de projets de travaux publics				3
	Licence Professionnelle Bâtiment et Construction spécialité Conduite de projets en thermique du bâtiment				4
	Licence Professionnelle Electricité et Electronique, spécialité Microélectronique et Microsystèmes				
	Licence Professionnelle Electricité et Electronique, spécialité Optronique				
	Licence Professionnelle Electricité et Electronique, spécialité Distribution Electrique et Automatismes				12
	Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications spécialité Gestion des Réseaux et Systèmes de Commu				
	Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications spécialité Techniques d'Information et de Communication				
	Licence Professionnelle Production Industrielle Contrôle, Métrologie, Assurance Qualité				2
Licence Professionnelle Production Industrielle Ingénierie Intégrée (conception de produits)	7				
Licence Professionnelle Production Industrielle Matériaux et Ingénierie	1				
UFR de Pharmacie	Licence Professionnelle Sécurité et Prévention du Risque Alimentaire	2.302	1ère année	22	22
UFR de Biologie	Licence Professionnelle Industrie Agro-alimentaire option Biotransformation en Industrie Laitière	2.303	1ère année	15	6
UFR de Biologie	Licence Professionnelle des Agrosystèmes aux Territoires :Outils pour une Gestion Intégrée - ATOGI	2.304	1ère année	12	4
UFR de Biologie	Licence Professionnelle Productions Animales	2.305	1ère année	15	10
INPG	DEST Ingénierie Informatique Réseaux d'Entreprise	2.501	1ère année	16	15
			2ème année	14	14
CCI Formation Valence	DECF (Valence)	2.601	1ère année	15	0

LISTE DES U.F.A. 2005-2006 NIVEAU I

	UNITE DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA)	N° UFA	Année d'apprentissage	Flux prévisionnel 05-06	Flux réel 05-06 au 31/12/05
IUP Commerce et Vente	Master SIO spécialité Management des Systèmes d'Information de la Chaîne Logistique	1.101	2ème année	21	20
IUP Ingénierie Economique	Master mention EISA spécialité "Ingénierie Economique et Economiste d'Entreprise" I3E	1.102	2ème année	22	22
Institut d'Urbanisme	Master "Sciences du Territoire"	1.103	2ème année	20	19
IUP Commerce et Vente	Master Marketing spécialité Vente	1.104	2ème année	17	17
IAE	Master Finance spécialité Audit Contrôle	1.105	2ème année	11	11
IAE	Master SIO spécialité Management des Systèmes d'Information et d'Organisation	1.107	2ème année	10	10
IAE	Master MSGO spécialité Management des Ressources Humaines	1.108	2ème année	10	10
IAE	Master MSGO spécialité Management Achats	1.109	2ème année	10	10
IAE	Master Marketing spécialité Ingénierie Marketing	1.110	2ème année	9	9
UJF / INPG	Diplôme de Recherche Technologique	1.301	1ère année	10	7
			2ème année	9	11
UFR de Biologie	Master Sciences du Vivant option BioTechCo	1.302	2ème année	15	15
Polytech'Grenoble	Diplôme d'Ingénieur de Polytech Grenoble, spécialité Electronique et Informatique Industrielle	1.303	2ème année	14	11
			3ème année	12	12
UFR Informatique et Mathématiques Appliquées	Master Sciences et Technologies, mention Mathématiques Informatiques spécialité MIAGE	1.304	2ème année	20	19
Grenoble Ecole de Management	DES Management	1.401	3ème année	90	86
TOTAL				789	693



Mais avant de donner la parole aux intervenants :
Une posture pédagogique



Modèle SECI

Deux types de connaissances fondamentales :

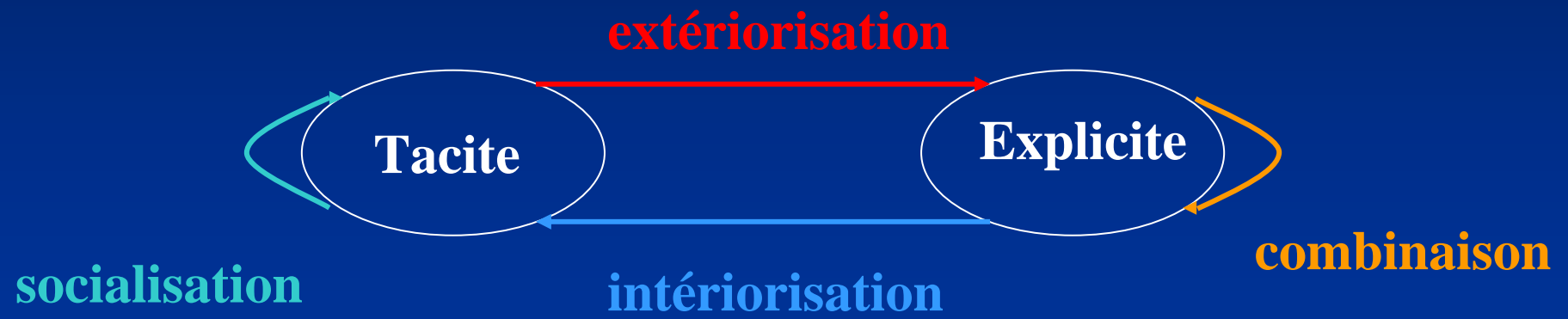
- **explicite** ou formalisée : livres, discours, manuel de procédures (ISO 9000)...

- implicite ou **tacite** (Michael Polanyi, 1970) : va s'acquérir par la pratique (expérience, tutorat, compagnonnage...). La « **pensée privée** » des japonais : « nous savons plus que nous pouvons dire », l'expérience, le savoir des experts...

La connaissance tacite (non transcrite) représenterait 80 à 90% de la connaissance des entreprises ce qui explique, par exemple, le succès des normes ISO 9000.



Modèle SECI



Tacite

Explicite

Tacite

Socialisation :

Apprentissage : relation étudiant-maître d'apprentissage.
Stages : travail en équipe.

Externalisation :

Rapports de stages structurés,
Résolution de problèmes en équipe.

Explicite

Intériorisation :

Apprentissage, stages : mise en action des savoirs académiques.
Jeux de rôle, de simulation.
Témoignage des professionnels.

Combinaison :

Inter-disciplinarité,
Échanges d'observations recueillies et structurées venant des passages en entreprise (Projets).

L'acquisition des connaissances dans les filières technologiques et professionnelles (IUT, IUP, IAE,...)

Logique de **co-formation** avec deux acteurs de formation : l' Université et l'Entreprise

- **Tuteur Universitaire**
- Et un **Maître d'apprentissage** entreprise.

