

Formation CAO

Ecole de microélectronique IN2P3

12 -15 octobre 2009, La Londe Les Maures

Contrat Cadence

- Sur budget de la Formation Permanente IN2P3
- Contrat pour 3 ans 2009 – 2011
 - ↪ 180 jours minimum / an

Demands	2007	2008	2009	2010
Brutes - j	314	397	360	Idem
Réalisées - j	185	240	208	180+ ?
Réalisées - p	67	82	-	?

- Possibilité de formations groupées (8 participants)
 - ↪ Mettre en priorité des stages rares ou de mise à niveau
 - Update SPCB 16, Update Virtuoso 6, Océan
 - ↪ Ajuster le cours aux besoins IN2P3
 - Ultrasim sous techno AMS
 - ☉ Les participants ont apporté leurs designs
 - Limites de la définition du stage → Passage à la prestation de service

Type de stages

Outils	2007		2008		2009 H1	
	Jours	Pers.	Jours	Pers.	Jours	Pers.
Allegro Simul	0 (AWB)		3	1	12	4
Allegro	55	21	73	24	53	24
Allegro SI	16	6	15	3	30	6
Autres (skill..)	9	3				
ASIC Simul A	27	12	79	28	10	5
Virioso layout	3	1	8	2	44	11
Assura	4	2	10	2		
HDL	67	20	20	5		
SoC	4	2	32	17	5	1
Total	185	67	240	82		

Update

- **Prise en main**

- **Stages sur les outils hauts niveaux**
 - ↪ **Fortement liés aux kits**
 - VCR
 - ADE, Caractérisation, Yield...
 - ↪ **Analyse**
 - QRC, Voltage Storm
 - ↪ **HDL**
 - Conformal + assertion

- **Quels stages dédiés?**
 - ↪ **IBM à prolonger**
 - Pour la techno
 - Expérience sur le flot