



		1 cote par rapport/ si pas OK >>examen				O 20	20	O 20
Modèles et protoco. de rés.						E 20	20	E 20
Anglais					E 20	E 20	20	E 20
<b>RÉSEAUX ET TÉLÉCOM. (2)</b>								
Physique. appl. aux sys. infor. et à la transmission du signal	Evaluation formative	Bonus : max 10% de la cote maximale	-	-	-	E 60	60	E 60 idem Math
Labo. de physique appliquée		1 cote par rapport/ si pas OK >>examen				O + circuit	20	O 20 + Circuit
Modèles et protoco. de rés.						E 20	20	E 20
Anglais					E 20	E 20	20	E 20

**E = écrit**

**O= oral**

**M = passage machine**

**M,O = passage machine avec inter-action pendant l'examen**

## METHODE D'EVALUATION

Cours	Evaluation continue		Interrogations-janvier		Examens		Total	Septem.
		Points		Points	Janvier	Juin		
<b>2<sup>ème</sup> GESTION</b>								
Anglais	Oui	10				E. O 30	30	E O 30
Comptabilité					O 20		20	O 20
Questions d'actualité économique						O 30	30	O 30
Statistique					E 20		20	E 20
Bases de données.			Oui	E 20		E 60	80	E 80
Orga. et gestion de l'entre.						O 30	30	O 30
Analyse et conduite de projets	Oui (2x11+12) 2 interros + travail synthèse		Oui	E 12		O 24 + E (si raté interros.)46	70	E O 70
Logique et techniques de programmation	Oui	2 interros.* 2x3	Oui	E 6*		E 30	30	E 30
Langage C, C <sup>++</sup>	Oui	2 interros. * 2x4	Oui	E 8*		E 40	40	O 40
Labo langage C, C <sup>++</sup>	Oui	32	Oui	M 8	--	Éventuellement O M 40**	40	O M 40
Langage de programmation : Cobol						E.O. 20	20	EO 20
Labo. langage de programmation :Cobol	Oui	20				M Eventuel- lement	20	M 20
Systèmes d'exploitation	4 interro. facultatives, dispensatoires à 12/20 pour juin uniquement pour 4/6 des pts					O M pour 2/6 pts minimum	60	O M pour 6/6 des pts
Ateliers logiciels	Oui	fourchette				E M 40	40	E M 40
Ergonomie du logiciel						O 20	20	O 20
Applications distribuées						E M 20	20	E M.20

\* n'intervient dans la cote finale que si le % est supérieur à celui de l'examen de juin

\*\* voir document labo.

**E = écrit      O= oral      M = passage machine**

## METHODE D'EVALUATION

Cours	Evaluation continue		Interrogations-janvier		Examens		Total	Septem.
		Points		Points	Janvier	Juin		
<b>2ème Industrielle</b>								
Statistique					E 20		20	E20
Organisation et gestion des données			Oui	E 15		E 45	60	E 60
Analyse et conduite de projet	Oui 2 interros. 2 X 12		Oui	E 12		O 24 + E (si raté interros) 36	60	E O 60
Logique et techniques de programmation	Oui	2 interros.* 2x3	Oui	E 6*		E 30	30	E 30
Langage C, C++	Oui	2 interros.* 2x4	Oui	E 8*		E 40	40	O 40
Labo langage C, C++	Oui	32	Oui	M 8		Éventuellement O/M 40**	40	OM 40
Systèmes d'exploitation	4 interro. facultatives, dispensatoires à 12/20 pour juin uniquement pour 4/6 des pts					O M pour 2/6 pts minimum	60	O M pour 6/6 des pts
Administration et gestion rés.						O M 30	30	O M 30
Les technologies WAN+ labo					E 20		20	E 20
Applications informatiques	Evaluation continue 50% des points					O 50	50	O 50
AVA						M 20 O 20	40	M 20 O 20
Automates programmables et laboratoires					M 40		40	M 40
Ateliers logiciels						M O 20	20	M.O.20
Réseaux locaux industriels et laboratoires					E 20		20	20
Electro. d'interfaçage et TD et laboratoires	Evaluation continue 50% des points					O 40	40	O 40

\* n'intervient dans la cote finale que si le % est supérieur à celui de l'examen de juin

\*\* voir document Labo.

**E = écrit      O= oral      M = passage machine**

## METHODE D'EVALUATION

Cours	Evaluation continue		Interrogations-janvier		Examens		Total	Septem.
		Points		Points	Janvier	Juin		
<b>2ème Réseaux</b>								
Statistique					E 20		20	E 20
Analyse et conduite de projet	Oui	2 interros. 2 X 12	Oui	E 12		O 24+E(si rate interr)36	60	E O 60
Organi et gestion des données			Oui	E 15		E 45	60	E 60
Logique et techniques de programmation	Oui	2 interros.* 2x3	Oui	E 6*		E 30	30	E 30
Langage de programmation (3) : C, C++	Oui	2 interros. * 2x4	Oui	E 8*		E 40	40	O 40
Labo de langage de programmation (3) : C, C++	Oui	32	Oui	M 8		Éventuellement OM 40**	40	O M 40
Systèmes d'exploitation	4 interro. facultatives, dispensatoires à 12/20 pour juin uniquement pour 4/6 des pts					O M pour 2/6 pts minimum	60	O M pour 6/6 des pts
Ateliers logiciels						M O 20	20	M O 20
Les technologies WAN et labo						E 50	50	E 50
Les solutions LAN et labo.					E 40		40	E 40
Réseaux de sans fils et de mobiles et laboratoires					O 30		30	O 30
<b>Applications Internet</b>								
Interfaçage web - BD	Projet					MO 40 MWI	50	M O 40
E-business						Trav. dispensatoire ou interro. E 10 DNA		O 10
<b>Administration et gestion des réseaux</b>								
GAR 1 Linux						MWA OM	/30	OM
GAR 2 Linux	OUI					MWA	<b>60</b>	
----- Microsoft						MWI ou PMA	/10 /20	-----
Labo de physique appliquée	3 interro./ montages				O 20		20	O 20

\* n'intervient dans la cote finale que si le % est supérieur à celui de l'examen de juin

\*\* voir document Labo.

**E = écrit      O= oral      M = passage machine**

## METHODE D'EVALUATION

<b>Cours</b>	<b>Evaluation continue</b>		<b>Examens O, E ou M</b>	<b>Total</b>	<b>Septem.</b>
<b>3<sup>ème</sup> GESTION</b>	Oui/non	Points	Janvier		
Expression et communication	Oui	20		20	O 20
Droit			E 10	10	E 10
Analyse et conduite de projets	oui	20	E O 40	60	E O 60
Organisation et exploi. des données			O 20	20	O 20
Langage de program :Cobol	non		O 10	10	O 10
Labo. langage de programmation :Cobol	Oui	40	M 40	40	M 40
Systèmes d'exploitation			O M 40	40	O M 40
Ateliers logiciels	Oui	fourchette	O 40	40	O M 40
Applications distribuées	non		E M 40	40	E M 40
Compléments réseaux	Oui	10	O M 10	20	O M20

<b>Cours</b>	<b>Evaluation continue</b>		<b>Examens O, E ou M</b>	<b>Total</b>	<b>Septem.</b>
<b>3<sup>ème</sup> Industrielle</b>	Oui/non	Points	Janvier		
Expression et communication	Oui	20		20	O 20
Organi. et ges de l'entreprise			E 10	10	E 10
Analyse et conduite de projet	Oui	Dossier + année : 16	O 4	20	O 20
Ateliers logiciels	Oui	C <sup>++</sup> : T.D. coté + réalisation d'un projet avec défense orale et pass. Machine/20 Java O 20 *		40	O M 40 JAVA/20
Systèmes d'explo. (2)-temps réel			O M 20	20	O M 20
<b>Architecture et ingénierie réseaux</b>					
<i>Pratique</i>			O.M./15 MVH (pratique)		M 15
<i>Théorie</i>			O /15 CIH (théorie)	30	O15
Réseaux locaux industriels et laboratoires		Problèmes à résoudre /10	E O 10	20	O 20
Acquisition-Visualisation-Analyse. AVA			M 15 O 15	30	M 15 O 15
Eléments de sécurité informatique			O M 20	20	OM 20
Interfaçage d'équipements industriels	Oui	Projets : respect du cahier des charges et planning/10	E O 20	30	O 30
Automates programmables	Oui	Problèmes de programmation/15	E O 25	40	O 40
Applications microinformatique			O M 20	20	O M 20

\* Java : fourchette

## METHODE D'EVALUATION

Cours	Evaluation continue		Examens O, E ou M	Total	Septem.
<b>3ème Réseaux</b>	Oui/non	Points	Janvier		
Expression et communication	Oui	20		20	O 20
Organisation et gestion des entreprises			E 10	10	E 10
Analyse et conduite de projets	Oui	Dossier + année : 16	O 4	20	O 20
Ateliers logiciels	Oui	C <sup>++</sup> : T.D. coté + réalisation d'un projet avec →→→	défense orale et pass. Machine/ 20 éventuellement (modif.)	40	40 Cf juin
		Java	O 20		O 20
Services Internet			O M 20	20	O M 20
<b>Services télécom</b>					
<i>Voice over IP</i> EGR	Oui	Remise d'un rapport	Défense O 20		O 20
<i>XML</i> MWI			O M 20	50	O M 20
<i>EDI concept</i> PMA			O 10		O 10
Sécurité des réseaux PMA			O 20	20	O 20
Interconnexion de réseaux			E M 40	40	E M 40
Administration et gestion des rés. (2)	Non		O M 10	10	O M 10
Architecture et ingénierie des réseaux			O.M./30 MVH (pratique) O /30 CIH (théorie)	60	O M 60

**E = écrit      O= oral      M = passage machine**

### 3èmes Informatique (toutes les sections)

Le total des pts attribué au stage est 200

Ces points sont répartis de la manière suivante :

- Suivi administratif et organisationnel : 1/8
- Travail en entreprise : 3/8
- Rapport de stage : 2/8
- Présentation orale 2/8

Tous les examens ont lieu pendant la période du 11/01/2010 au 29/01/2010 sauf cas particuliers dus à des circonstances exceptionnelles.

La période de stage s'étend du 08/02/2010 au 28/05/2010.

Le dépôt des rapports de stage est fixé au 31 mai 2010 et les défenses de stage ont lieu entre le 10 et le 17 juin 2010.