

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOURS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50	Circuits I * L1/L2 L.003 i L.101		Dibuix P1 A.210		Dibuix L2 A.001				F. Químics L1/L2/- * L. 303 (ETSEQ)	Termodinàm. L1/L2/- * L. 306 (ETSEQ)
9.00 9.50	Circuits I * L1/L2 L.003 i L.101		Dibuix P1 A.210		Dibuix L3 A.001	Circuits I P1 A.201	Circuits I P2 A.210		F. Químics L1/L2/- * L. 303 (ETSEQ)	Termodinàm. L1/L2/- * L. 306 (ETSEQ)
10.10 11.00	Dibuix Tècnic T1 A.201		Estadística i Mètodes Transf. T1 A.201		Teoria Circuits I T1 A.201		Termodinàmica i Hidràulica T1 A.201		F. Químics L1/L2/- * L. 303 (ETSEQ)	Termodinàm. L1/L2/- * L. 306 (ETSEQ)
11.10 12.00	Estadística i Mètodes Transf. T1 A.201		Estadística i Mètodes Transf. T1 A.201		Teoria Circuits I T1 A.201		Termodinàmica i Hidràulica T1 A.201		Termodinàmica i Hidràulica T1 A.201	
12.10 13.00	Circuits I * L3/L4 L.003 i L.101	Estadística P1 A.210	Dibuix L1 A.001		Circuits I * L5/L6 L.003 i L.101		F. Químics T1 A.201		Termodinàm. P1 A.201	
13.10 14.00	Circuits I * L3/L4 L.003 i L.101		Estadística P2 A.201		Circuits I * L5/L6 L.003 i L.101		F. Químics T1 A.201		F. Químics P1 A.201	

Codi GEE Código/Code	Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17214105	17204105	Teoria de Circuits I	Teoría de Circuitos I	Circuit Theory I	2G 2h	3G 1h	8G 1h
17214009	17204009	Estadística i Mètodes Transformats	Estadística y Métodos Transformados	Statistics and Transformed Methods	2G 3h	3G 1h	
17214010	17204010	Fonaments Químics de l'Enginyeria	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Chemical Fundamentals of Engineering	1G 2h	2G 1h	5G 1h
17214011	17204011	Dibuix Tècnic	Dibujo Técnico	Technical Drawing	2G 1h	2G 2h	5G 1h
17214117	17204117	Termodinàmica i Hidràulica	Termodinámica e Hidráulica	Thermodynamics and Hydraulics	1G 3h	2G 1h	4G 1h

* Setmanes alternes

Atenció: Fonaments Químics de l'Enginyeria, i Termodinàmica i Hidràulica només hi ha grup de Teoria pel matí

Horaris GEE i GEEIIA: 2n curs, 1r semestre, Grup 2 (horari tarda)

Curs 2017-18

Curso / Year

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes Monday		Martes Tuesday		Miércoles Wednesday		Jueves Thursday		Viernes Friday	
15.00 15.50	Circuits I * L7/L8 L.003 i L.101		Dibuix L4 A.001		Dibuix Tècnic T2 A.210		F. Químics L4/L5/- * L. 303 (ETSEQ)		F. Químics P2 A.215	
16.00 16.50	Circuits I * L7/L8 L.003 i L.101		Dibuix L5 A.001		Dibuix P2 A.208		F. Químics L4/L5/- * L. 303 (ETSEQ)		Termodinàm. L3/L4/- * L. 306 (ETSEQ)	F. Químics L3/-/- * L. 303 (ETSEQ)
17.10 18.00	Estadística i Mètodes Transf. T2 A.201		Estadística i Mètodes Transf. T2 A.201		Dibuix P2 A.208		F. Químics L4/L5/- * L. 303 (ETSEQ)		Termodinàm. L3/L4/- * L. 306 (ETSEQ)	F. Químics L3/-/- * L. 303 (ETSEQ)
18.10 19.00	Estadística P3 A.201		Estadística i Mètodes Transf. T2 A.201		Teoria Circuits I T2 A.201		Termodinàm. P2 A.201		Termodinàm. L3/L4/- * L. 306 (ETSEQ)	F. Químics L3/-/- * L. 303 (ETSEQ)
19.10 20.00			Circuits I P3 A.201		Teoria Circuits I T2 A.201					
20.10 21.00										

Codi GEE Código/Code	Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17214105	17204105	Teoria de Circuits I	Teoría de Circuitos I	Circuit Theory I	2G 2h	3G 1h	8G 1h
17214009	17204009	Estadística i Mètodes Transformats	Estadística y Métodos Transformados	Statistics and Transformed Methods	2G 3h	3G 1h	
17214010	17204010	Fonaments Químics de l'Enginyeria	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Chemical Fundamentals of Engineering	1G 2h	2G 1h	5G 1h
17214011	17204011	Dibuix Tècnic	Dibujo Técnico	Technical Drawing	2G 1h	2G 2h	5G 1h
17214117	17204117	Termodinàmica i Hidràulica	Termodinámica e Hidráulica	Thermodynamics and Hydraulics	1G 3h	2G 1h	4G 1h

* Setmanes alternes

Atenció: Fonaments Químics de l'Enginyeria, i Termodinàmica i Hidràulica només hi ha grup de Teoria pel matí

	DILLUNS		DIMARTS				DIMECRES			DIJOURS			DIVENDRES		
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday			Miércoles	Wednesday		Jueves	Thursday		Viernes	Friday	
8.00 8.50	Materials P1 A.201		Mec. *** L1/L2 L.007	Mat. *** L1/L2 L.004			Electr. P1 A.210		Instal·lacions P1 A.203		Mec. P1 A.201				
9.00 9.50	Fon. Màquines El. T1 A.105		Mec. *** L1/L2 L.007	Mat. *** L1/L2 L.004			Electr. P2 A.210		Fon. Màquines El. T1 A.105			Fon. Mqs. Elèc. P1 A.105			
10.10 11.00	Circ. II * L1/L2 L.003	Electr.* L1/L2 L.101	Mec. *** L1/L2 L.007	Mat. *** L1/L2 L.004	Circ. II * L3/L4 L.003	FME * L1/L2 L.002		Electr.* L3/- L.101	Instal.* L1/L2 L.003		Electr.* L4/- L.101	Instal.* L3/L4 L.003	Materials P2 A.201	Circ. II * L5/L6 L.003	FME * L3/L4 L.002
11.10 12.00	Circ. II * L1/L2 L.003	Electr.* L1/L2 L.101	Circuits II P1 A.201		Circ. II * L3/L4 L.003	FME * L1/L2 L.002		Electr.* L3/- L.101	Instal.* L1/L2 L.003		Electr.* L4/- L.101	Instal.* L3/L4 L.003	Circuits II P2 A.216	Circ. II * L5/L6 L.003	FME * L3/L4 L.002
12.10 13.00	Fon. Electrònica T1 A.201		Materials T1 A.201				Teoria Circuits II T1 A.201			Fon. Instal·lacions T1 A.201		Màquines i Mec. T1 A.201			
13.10 14.00	Fon. Electrònica T1 A.201		Materials T1 A.201				Teoria Circuits II T1 A.201			Fon. Instal·lacions T1 A.201		Màquines i Mec. T1 A.201			

Codi GEE Código/Code	Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17214106	17204106	Teoria de Circuits II	Teoría de Circuitos II	Circuit Theory II	2G 2h	3G 1h	9G 1h
17214107	17204107	Fonaments d'Electrònica	Fundamentos de Electrónica	Fundamentals of Electronics	2G 2h	3G 1h	6G 1h
17214115	17204115	Fonaments de Màquines Elèctriques	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	Fundamentals of Electrical Machines	2G 2h	2G 1h	5G 1h
17214116	17204116	Fonaments d'Instal·lacions Elèctriques	Fundamentos de Instalaciones Eléctricas	Fundamentals of Electrical	1G 2h	2G 1h	5G 1h
17214121	17204121	Màquines i Mecanismes	Máquinas y Mecanismos	Machines and Mechanisms	1G 2h	2G 1h	4G 0,5h
17214122	17204122	Ciència i Resistència de Materials	Ciencia y Resistencia de Materiales	Science and Resistance of Materials	2G 2h	3G 1h	6G 0,5h

* Setmanes alternes

*** Consultar al campus virtual de les assignatures les setmanes on hi ha laboratori o problemes

Horaris GEE i GEEIiA: 2n curs, 2n semestre, Grup 2 (horari tarda)

Curs 2017-18

Curso / Year

	DILLUNS				DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday			Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
15.00 15.50	Circuits II * L7/L8 L.003	Electr. * L5/L6 L.101	Mec.*** L3/L4 L.007	Mat.*** L3/L4 L.004			Fon. Electrònica T2 A.201		Materials T2 A.201		Instal·lac. * L5/- L.003	Fon. Mqs. Elc. * L5/- L.002
16.00 16.50	Circuits II * L7/L8 L.003	Electr. * L5/L6 L.101	Mec.*** L3/L4 L.007	Mat.*** L3/L4 L.004	Materials P3 A.201		Electr. P3 A.201		Materials T2 A.201		Instal·lac. * L5/- L.003	Fon. Mqs. Elc. * L5/- L.002
17.10 18.00			Mec.*** L3/L4 L.007	Mat.*** L3/L4 L.004	Fon. Electrònica T2 A.201		Teoria Circuits II A.201 T2		Fon. Màquines El. T2 A.105		Mec. P2 A.201	
18.10 19.00				Mat.*** L5/L6 L.004	Fon. Màquines El. T2 A.105		Teoria Circuits II A.201 T2		Fon. Mqs. Elèc. P2 A.105			
19.10 20.00				Mat.*** L5/L6 L.004	Circuits II * L9/- L.003		Instal·lacions P2 A.201		Circuits II P3 A.201			
20.10 21.00				Mat.*** L5/L6 L.004	Circuits II * L9/- L.003							

Codi GEE Código/Code	Codi GEEIiA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Pràcticas/Practises
17214106	17204106	Teoria de Circuits II	Teoría de Circuitos II	Circuit Theory II	2G 2h	3G 1h	9G 1h
17214107	17204107	Fonaments d'Electrònica	Fundamentos de Electrónica	Fundamentals of Electronics	2G 2h	3G 1h	6G 1h
17214115	17204115	Fonaments de Màquines	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	Fundamentals of Electrical Machines	2G 2h	2G 1h	5G 1h
17214116	17204116	Fonaments d'Instal·lacions	Fundamentos de Instalaciones	Fundamentals of Electrical	1G 2h	2G 1h	5G 1h
17214121	17204121	Màquines i Mecanismes	Máquinas y Mecanismos	Machines and Mechanisms	1G 2h	2G 1h	4G 0,5h
17214122	17204122	Ciència i Resistència de Materials	Ciencia y Resistencia de Materiales	Science and Resistance of Materials	2G 2h	3G 1h	6G 0,5h

* Setmanes alternes

*** Consultar al campus virtual de les assignatures les setmanes on hi ha laboratori o problemes

Horaris GEEIIA: 3r curs, 1r semestre, Grup únic (horari matí)

Curs 2017-18

Curso / Year

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES			
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday		
9.00 9.50									Informàtica Industrial I T1 A.207			
10.10 11.00	Anal.* L1/L2 L.101	Digit. L1 L.102		Potènc.* L3/L4 L.108	Info 1 L1 L.109		Digit. L2 L.102	Potènc.* L7/- L.108		Potència P2 A.207	Info 1 L2 L.109	Informàtica Industrial I T1 A.207
11.10 12.00	Anal.* L1/L2 L.101	Digit. L1 L.102		Potènc.* L3/L4 L.108	Info 1 L1 L.109		Digit. L2 L.102	Potènc.* L7/- L.108			Info 1 L2 L.109	
12.10 13.00	Potència P1 A.207		Electrònica Potència T1 A.204		Electrònica Digital T1 A.207		Electrònica Analògica T1 A.207			Potènc.* L5/L6 L.108		
13.10 14.00	Analògica T1 A.207		Electrònica Potència T1 A.204		Digital P1 A.207		Electrònica Analògica P1 A.207			Potènc.* L5/L6 L.108		

15.00 15.50	Potènc.* L1/L2 L.108					Digit. L3 L.102	Anal.* L3/- L.003		Info 1 L3 L.109		
16.00 16.50	Potènc.* L1/L2 L.108					Digit. L3 A.208	Anal.* L3/- L.003		Info 1 L3 L.109		
17.10 18.00											

Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17204108	Electrònica Digital	Electrónica Digital	Digital Electronics	1G 1h	1G 1h	3G 2h
17204110	Electrònica de Potència	Electrónica de Potencia	Power Electronics	1G 2h	2G 1h	7G 1h
17204109	Electrònica Analògica	Electrónica Analógica	Analogue Electronics	1G 2h	1G 1h	3G 1h
17204119	Informàtica Industrial I	Informática Industrial I	Industrial Computer Science I	1G 2h		3G 2h

* Setmanes alternes

Horaris GEEIIA: 3r curs, 2n semestre, Grup únic (horari matí)

Curs 2017-18

Curso / Year

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOURS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50	Microc. L1 (4) L.109				Microc. L2 (4) L.109					
9.00 9.50	Microc. L1 (4) L.109				Microc. L2 (4) L.109					
10.10 11.00	Microc. L1 (3) L.109	Equips L1 L.108		Control * L1/L2 L.109		Microc. L2 (3) L.109	Microcontroladors T1 (1) A.207	Control Automàtic T1 A.207	Control Automàtic T1 A.207	
11.10 12.00	Microc. L1 (3) L.109	Equips L1 L.108		Control * L1/L2 L.109		Microc. L2 (3) L.109	Microcontroladors T1 (1) A.207	Microc. L3 (4) L.109	Microcontroladors T1 (2) A.207	Control P1 A.207
12.10 13.00	Instrumentació T1 A.207		Equips Electrònics T1 A.207		Instrumentació T1 A.207		Microc. L3 (4) L.109	Microcontroladors T1 (2) A.207	Instr.* L2/L3 L.103	
13.10 14.00			Equips Electrònics T1 A.207		Instr. P1 A.207				Instr.* L2/L3 L.103	
15.00 15.50	Instr.* L1/- L.103				Equips L2 L.108			Control * L3/- L.109		Microc. L3 (3) L.109
16.00 16.50	Instr.* L1/- L.103				Equips L2 L.108			Control * L3/- L.109		Microc. L3 (3) L.109

Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17204111	Microcontroladors	Microcontroladores	Microcontrollers	1G 2h		3G 2h
17204112	Equips Electrònics	Equipos Electrónicos	Electronic Equipment	1G 2h		2G 2h
17204113	Instrumentació	Instrumentación	Instrumentation	1G 2h	1G 1h	3G 1h
17204123	Control Automàtic	Control Automático	Automatic Control	1G 2h	1G 1h	3G 1h

* Setmanes alternes

Important: planificació assignatura de Microcontroladors:

- (1): 4 setmanes del 5/2/18 al 2/3/18
- (2): 11 setmanes del 5/2/18 al 27/4/18
- (3): 11 setmanes del 5/3/18 al 25/5/18
- (4): 4 setmanes del 30/4/18 al 25/5/18

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
10.10 11.00			Of.Tèc. L1 A.001		Of.Tèc. L3 A.001					
11.10 12.00			Of.Tèc. L1 A.001		Of.Tèc. L3 A.001					
12.10 13.00			Info. Ind. II L2 L.109				Sist. Elec. Pot.* L2/- L.108		Autom. L5 L.107	MSCP* L1/- L.109
13.10 14.00			Info. Ind. II L2 L.109				Sist. Elec. Pot.* L2/- L.108		Autom. L5 L.107	MSCP* L1/- L.109

15.00 15.50	Modelització Sistemes i CP T1 A.207		Autom. L1 L.107		Inf. Ind. II T1 A. 207		Sist. Elec. Pot T1 A.207	Autom. L3 L.107	Modelització Sistemes i CP T1 A.207	
16.00 16.50	Sistemes Electrònics Potència T1 A.207		Autom. L1 L.107		Inf. Ind. II T1 A. 207	Automatització P1 A. 204	Sist. Elec. Pot P1 A.207	Autom. L3 L.107	Modelització Sistemes i CP P1 A.207	
17.10 18.00	Inf. Ind. II L1 L.109		Oficina Tècnica T1 A.204		Inf. Ind. II L3 L.109		Automatització T1 A.204			MSCP* L2/- L.109
18.10 19.00	Inf. Ind. II L1 L.109		Oficina Tècnica T1 A.204		Inf. Ind. II L3 L.109		Autom. P2 A.204			MSCP* L2/- L.109
19.10 20.00				Of.Tèc. L2 A.001	Autom. L2 L.107		Sist. Elec. Pot.* L1/- L.108	Autom. L4 L.107		
20.10 21.00				Of.Tèc. L2 A.001	Autom. L2 L.107		Sist. Elec. Pot.* L1/- L.108	Autom. L4 L.107		

Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17204103	Automatització	Automatización	Automation	1G 1h	2G 1h	5G 2h
17204114	Sistemes Electrònics de Potència	Sistemas Electrónicos de Potencia	Electronic Power Systems	1G 2h	1G 1h	2G 1h
17204120	Informàtica Industrial II	Informática Industrial II	Industrial Computer Science II	1G 2h		3G 2h
17204124	Modelització Sistemes i Control Processos	Modelización Sistemas y Control Procesos	Systems Modelling and Process Control	1G 2h	1G 1h	2G 1h
17204125	Oficina Tècnica	Oficina Técnica	Technical Office	1G 2h		3G 2h

* Setmanes alternes

Horaris GEEIIA: 4t curs, 2n semestre, Grup únic (horari tarda)

Curs 2017-18
Curso / Year

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
12.10 13.00										
13.10 14.00										

15.00 15.50	Sistemes Robotitzats T1 A.207		Pr. Int. * L1/L2 L.112		Pr. Int. * L3/L4 L.112					
16.00 16.50	Sist. Robot. P1 A.207		Pr. Int. * L1/L2 L.112		Pr. Int. * L3/L4 L.112					
17.10 18.00	Sist. Robot. * L1/-L2 L.207		Pr. Int. * L1/L2 L.112		Pr. Int. * L3/L4 L.112					
18.10 19.00	Sist. Robot. * L1/-L2 L.207		Organització Industrial T1 A.201		Sistemes Robotitzats T1 A.207		Organització Industrial T1 A.205			
19.10 20.00			Organització Industrial T1 A.201		Sist. Robot. * L3 L.207					
20.10 21.00			Organització Industrial P1 A.201		Sist. Robot. * L3 L.207					

Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17204118	Organització Industrial	Organización Industrial	Industrial Organisation	1G 3h	1G 1h	
17204126	Projecte Integrador	Proyecto Integrador	Final Project			4G 1,5h
17204104	Sistemes Robotitzats	Sistemas Robotizados	Robotized Systems	1G 2h	1G 1h	3G 1h

* Setmanes alternes

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50							Riscos Labor. * T1/- A.209			
9.00 9.50							Riscos Labor. * T1/- A.209			
10.10 11.00							Riscos Labor. * T1/- A.209			
11.10 12.00									Eng. History P1 A.215	
12.10 13.00									Eng. History P1 A.215	
13.10 14.00									Eng. History P1 A.215	
15.00 15.50										
16.00 16.50										
17.10 18.00										
18:10 19:00										
19:10 20:00										

Codi GEE Código/Code	Codi GEEIiA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17214216	17204207	Engineering History	Engineering History	Engineering History		1G 3h	
17214207	17204214	Tècniques Prevenció Riscos Laborals	Técnicas de Prevención de Riesgos	Auditing Occupational Risk Prevention	1G 1.5h		

* Setmanes alternes

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50										
9.00 9.50										
11.10 12.00										
12.10 13.00										
13.10 14.00										
15.00 15.50							G.P. Vehicle Elèc. T1 A.214		Perif. I. Autom. * L1/- L. 107/A.210	Sist. Embedded * L1/- L.110
16.00 16.50							G.P. Vehicle Elèc. * P1 A.214		Perif. I. Autom. * L1/- L. 107/A.210	Sist. Embedded * L1/- L.110
17.10 18.00	Int. Robot T1 * L.103								Perif. I. Autom. * L1/- L. 107/A.210	Sist. Embedded * L1/- L.110
18.10 19.00		Int. Robot L1* L.103								
19.10 20.00		Int. Robot L1* L.103								
20.10 21.00							GDP T1 A.207			

Codi GEE Código/Code	Codi GEEIIA Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoria/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises
17214205	17204212	Gestió i Direcció de Projectes	Gestión y Dirección de Proyectos	Project Management	1G 1h	1G 0.5h	
	17204206	Sistemes Embedded	Sistemas Embedded	Embedded Systems			1G 1.5h
	17204210	Introducció als Robots Mòbils	Introducción a los Robots Móviles	Introduction to Mobile Robots	1G 0.5h		1G 1h
17214217	17204208	Gestió de Potència del Vehicle Elèctric	Gestión de Potencia del Vehículo Eléctrico	Power Management of Electric Vehicles	1G 1h	1G 0.5h	
17214242	17204260	Perifèrics en Instal·lacions d'Automatització	Periféricos en Instalaciones de Automatización	Peripherals in Automation Systems			1G 1.5h

* Setmanes alternes