



M2 CCA

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90	08:00 90 Consolidation des comptes <i>AMMOUS K</i>	08:00 90	08:00 90 Consolidation des comptes <i>AMMOUS K</i>	08:00 90
09h30	09:30	09:30	09:30 2.5 (C)	09:30	09:30 2.5 (C)	09:30
09h40	09:40 90 Contrôle et contentieux en matière fiscale <i>FRIANI</i>	09:40 90	09:40 90 Audit Financier et Ethique Professionnelle <i>CHAARI</i>	09:40 90 Commissariat aux comptes et aux apports <i>EL BENNA</i>	09:40 90	09:40 90
11h10	11:10 2.5 (C)	11:10	11:10 2.7 (C)	11:10 1.4 (C)	11:10	11:10
11h20	11:20 90 Contrôle et contentieux en matière fiscale <i>FRIANI</i>	11:20 90 Finance Internationale <i>MRAIHI</i>	11:20 90 Audit Financier et Ethique Professionnelle <i>CHAARI</i>	11:20 90 Droit des affaires <i>ABBES</i>	11:20 90 Commissariat aux comptes et aux apports <i>EL BENNA</i>	11:20 90
12h50	12:50 2.5 (C)	12:50 2.5 (C)	12:50 2.7 (C)	12:50 C8 (C)	12:50 2.6 (C)	12:50
13h00	13:00 90 Audit Financier et Ethique Professionnelle <i>AOUIDET</i>	13:00 90 Dr Pénal des Aff <i>ABBES</i>	13:00 180 Fiscalité internationale <i>MABROUK</i>	13:00 90 Stratégie d'Entreprise <i>BEJI</i>	13:00 90 Commissariat aux comptes et aux apports <i>EL BENNA</i>	13:00 90
14h30	14:30 0.8B (C)	14:30 0.6B (C)	14:30 2.7	14:30 1.14 (C)	14:30 2.6 (C)	14:30
14h40	14:40 90	14:40 90	16:00 (C)	14:40 90 Stratégie d'Entreprise <i>BEJI</i>	14:40 90	
16h10	16:10	16:10		16:10 1.10 (C)	16:10	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	



M2 CI 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90	08:00 90	08:00 90 Espagnol <i>BELHMAIED</i> 0.9 C	08:00 90	08:00 90
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90	09:40 90	09:40 90	09:40 90 Analyse des données <i>BEN GHORBEL N.</i> C5 C	09:40 90	09:40 90
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90	11:20 90	11:20 90 Incoterms, Assurance et Douane <i>BRAHMI</i> 2.6 C	11:20 90	11:20 90	11:20 135 Transport International <i>GAROUACHI</i> 1.11 C
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	13:35
13h00	13:00 90 Compétitivité des entreprises <i>SMIDA</i> C7 C	13:00 90 Distribution et implantation à l'étranger <i>AMRI TRABELSI</i> 1.11 C	13:00 90 Financements, garanties paiement internationaux <i>OUERGUI</i> 1.14 C	13:00 90 Normalisation Internationale <i>MAKHLOUF</i> C7 C	13:00 90	13:35 C
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30
14h40	14:40 90 Anglais 0.11 C	14:40 90 Recherche Comm <i>BOUAZIZ</i> 1.8 C		14:40 90 Allemand 2.11 C	14:40 90	
16h10	16:10	16:10		16:10	16:10	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	



M2 D.M

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90 Coaching et développement personnel MASMOUDI 0.10 C	08:00 90	08:00 90 Marketing mobile AISSA DORRA 0.10 C	08:00 90	08:00 90	08:00 90
09h30	09:30 90 Gestion des Projets MASMOUDI 0.10 C	09:30 90	09:30 90	09:30 90	09:30 90	09:30 90
09h40	09:40 90 Anglais DEROUICHE D 0.1 C	09:40 90 Web mastering 2 TKAYA C1 C	09:40 90	09:40 90	09:40 90	09:40 90
11h10	11:10 90	11:10 90	11:10 90	11:10 90	11:10 90	11:10 90
11h20	11:20 90	11:20 90 Environnement de développement GUEZGUEZ 0.10 C	11:20 90 Data Warehouse data mining CRM ENNEIFAR BESBES C2 C	11:20 90	11:20 90 Marketing virale et buzz marketing BEN YAHIA 0.10 C	11:20 90
12h50	12:50 90	12:50 90	12:50 90	12:50 90	12:50 90	12:50 90
13h00	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 90 Initiation au Business Game BEN YAHIA 0.10 C	13:00 90
14h30	14:30 90	14:30 90	14:30 90	14:30 90	14:30 90	14:30 90
14h40	14:40 90	14:40 90 Veille et Système d'Information Marketing FIDHA 0.10 C	14:40 90	14:40 90	14:40 90	14:40 90
16h10	16:10 90	16:10 90	16:10 90	16:10 90	16:10 90	16:10 90
16h20	16:20 90	16:20 90 Veille et Système d'Information Marketing FIDHA 0.10 C	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90
17h50	17:50 90	17:50 90	17:50 90	17:50 90	17:50 90	17:50 90



M2 EDR 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90 Economie Spatiale <i>DRISS</i> B2 (C)	08:00 90 Choix de localisation et dynamiques régionales <i>KARRAY</i> B2 (C)	08:00 90 Economie du développement rural <i>AKKARI</i> B2 (C)	08:00 90	08:00 90
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90 Anglais <i>FATHALLI</i> C4 (C)	09:40 90 Séminaire de Recherche <i>DRISS</i> B2 (C)	09:40 90	09:40 90 Méthodologie et évaluation des prj de dév <i>AKKARI</i> B2 (C)	09:40 90	09:40 90
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90 Finance Publique <i>HAMMAMI</i> B2 (C)	11:20 90 Séminaire de Recherche <i>MATTOUSSI</i> B2 (C)	11:20 90	11:20 90 Politique publiques et développement territorial <i>BOULILA</i> B2 (C)	11:20 90	11:20 90
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50
13h00	13:00 90 Finance Publique <i>HAMMAMI</i> B2 (C)	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 100 Econometrie spatiale <i>Amara</i> B2 (C)	13:00 90
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:40	14:30
14h40	14:40 90	14:40 90 Mondialisation et développement durable <i>BEN KHEDER</i> B2 (C)		14:40 90	14:45 80 Econometrie spatiale <i>Amara</i> B2 (TP)	
16h10	16:10	16:10		16:10	16:05	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	



M2 EMNG 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90 Développement des aptitudes managariales <i>MASMOUDI</i> 0.13 CI	08:00 90 Management des hommes et des équipes <i>GAM</i> 0.16 CI	08:00 90	08:00 90 Management et contrôle de gestion stratégique <i>BEN JBARA</i> 0.16 CI	08:00 90
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90 Introduction au logiciel SPSS <i>THABET</i> 0.9 CI	09:40 90 Financement de la nouvelle économie <i>SGHAIER AYADI</i> 0.16 CI	09:40 90 Anglais des affaires <i>GHARBI S</i> 0.1 CI	09:40 90	09:40 90 Management et contrôle de gestion stratégique <i>BEN JBARA</i> 0.16 CI	09:40 90
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90 Méthodologie de recherche <i>FIDHA</i> 0.16 CI	11:20 90 Gestion des Projets <i>MIDA</i> 0.16 CI	11:20 90	11:20 90	11:20 90	11:20 90
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50
13h00	13:00 90	13:00 90 E-marketing <i>BEN OSMAN</i> 0.9B CI	13:00 90	13:00 90	13:00 90 E-GRH <i>MEJRI S</i> C4 CI	13:00 90
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30
14h40	14:40 90	14:40 90		14:40 90	14:40 90	
16h10	16:10	16:10		16:10	16:10	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	



M2 ENE 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90 Techniques financières internationales SGHAIER AYADI 2.5 C	08:00 90 Conduite du projet BORJI 2.6 C	08:00 90 Entrepreneuriat social et solidaire BORJI 0.11 C	08:00 90	08:00 90 Management et systèmes d'information C1 TP	08:00 90 Management et systèmes d'information TKAYA 1.11 C
09h30	09:30 90 Anglais des affaires KHALFALLAH 2.3 C	09:30 90 Investissement et Structure d'appui SMIDA 1.14 C	09:30 90 Entrepreneuriat et green IT BORJI 0.11 C	09:30 90	09:30 90	09:30 90
09h40	09:40 90	09:40 90	09:40 90	09:40 90	09:40 90	09:40 90
11h10	11:10 90	11:10 90	11:10 90	11:10 90	11:10 90	11:10 90
11h20	11:20 90	11:20 90	11:20 90 Conduite du projet KAMMOUN HAMMAMI 0.12 C	11:20 90	11:20 90	11:20 90 Ev fin prj ZOUARI 1.13 C
12h50	12:50 90	12:50 90	12:50 90	12:50 90	12:50 90	12:50 90
13h00	13:00 90 Ethique des affaires JEBELI KHALED 2.1 C	13:00 90 Enquete et sondage MATTOUSSI B2 C	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 90
14h30	14:30 90	14:30 90	14:30 90	14:30 90	14:30 90	14:30 90
14h40	14:40 90	14:40 90 Financement de l'innovation KHALIFA 1.11 C	14:40 90	14:40 90	14:40 90	14:40 90
16h10	16:10 90	16:10 90	16:10 90	16:10 90	16:10 90	16:10 90
16h20	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90
17h50	17:50 90	17:50 90	17:50 90	17:50 90	17:50 90	17:50 90



M2 FIN

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90 Empirical Research In Finance AZZOUZ DORSAF 1.3 C	08:00 90	08:00 90 Finance comportementale HAJRI 1.1 C	08:00 90	08:00 90 Equations Structurelles KHOUAJA 1.13 C
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90	09:40 90 Empirical Research In Finance AZZOUZ DORSAF 1.3 C	09:40 90	09:40 90 Finance comportementale HAJRI 1.1 C	09:40 90	09:40 90 Equations Structurelles KHOUAJA 1.13 C
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90 Finance Islamique HADIDANE CHKIOUA 2.4 C	11:20 90 Finance Islamique HADIDANE CHKIOUA C1 C	11:20 90	11:20 90	11:20 90	11:20 120 Anglais des affaires BOUARROUJ 2.8 C
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	13:20
13h00	13:00 90 Advanced Corporate Governance MAJDI H 0.16 C	13:00 90 Advanced Corporate Governance MAJDI H 0.1 C	13:00 90	13:00 90 Décision et Optimisation CHERNI 0.9 C	13:00 90	13:20 C
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	
14h40	14:40 90	14:40 90		14:40 90 Décision et Optimisation CHERNI 0.9 C	14:40 90	
16h10	16:10	16:10		16:10	16:10	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	



M2 InAE 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90	08:00 90	08:00 90 Econometrie de Variables Qualitatives DRIDI N 0.8B C	08:00 90	08:00 90
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90 Techniques de nettoyage de données 1.3 C	09:40 90	09:40 90 Econometrie de Variables Qualitatives DRIDI N 0.9B C	09:40 90	09:40 90	09:40 90 statistiques app et traitement des données st Amara C3 C
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90 Risk management quantitatif BEN M'BAREK 0.9B C	11:20 90	11:20 90 Risk management quantitatif BEN M'BAREK 2.9 C	11:20 90	11:20 90 Analyse des données avancée BEN GHORBEL N. C2 C	11:20 90 statistiques app et traitement des données st Amara C7 C
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50
13h00	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 90 Introduction au SAS BEN GHORBEL N. C2 C	13:00 90 Politique Economique et analyse de la conjoncture EL KADHI 2.8 C	13:00 90
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30
14h40	14:40 90	14:40 90		14:40 90 Introduction au SAS BEN GHORBEL N. C2 C	14:40 90 Politique Economique et analyse de la conjoncture EL KADHI 2.8 C	
16h10	16:10	16:10		16:10	16:10	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	



M2 M.S.O

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00			08:00 120			08:00 120
09h30	08:30 120 International Business LAARIF 0.14 C	09:00 120 Analyse des données qualitatives HEFAIEDH 0.15 C	09:30 90	09:10 120 Recherche en management public BEN HASSINE 0.15 C	08:30 90 Knowledge management SAIDANI C 0.14 C	10:00 120 Recherche en Entrepreneuriat LAATIRI 2.9 C
09h40	10:30	11:00	09:40 90	11:10 120	10:00 90 Knowledge management SAIDANI C 0.14 C	10:00
11h10	10:45 120 Anglais Appliqué LAMLOUMI 0.14 TD	11:20 90 Management des Systèmes d'Information KRIAA.S 0.15 C	11:20 90	11:20 90	11:40 90	11:20 90
12h50	12:45	12:50 90	12:50 90	12:50 120	13:00 90 Contrôle de Gestion Approfondi	12:50 90
13h00	13:00 120 Recherche en management de la qualité 0.15 C	13:00 90 Management des Systèmes d'Information KRIAA.S 0.15 C	13:00 90	12:50 120 Recherche en management stratégique SAIDANI C 0.14 C	14:30 90 0.7B C	13:00 90
14h30	15:00	14:30 90	14:30 90	14:50 120	14:40 90 Contrôle de Gestion Approfondi 0.7B C	14:30 90
14h40		14:40 120 Analyse des données quantitatives CHTIOUI R 0.15 C			16:10 90	
16h10	16:20 90	16:40 90		16:20 90	16:20 90	
16h20						
17h50	17:50			17:50	17:50	



M2 MFI 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90	08:00 90 Crises Financières internationales <i>OUERGUI</i> 2.10 CI	08:00 90 Crises Financières internationales <i>OUERGUI</i> 2.9 CI	08:00 90	08:00 90
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90	09:40 90 Séminaire de Recherch 1.1	09:40 90 Macro CT <i>OUERHANI</i> 2.10 CI	09:40 90 Macro CT <i>OUERHANI</i> 1.5 CI	09:40 90	09:40 90
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90	11:20 90 Econométrie des marchés financiers <i>CHERNI</i> 2.6 C	11:20 90 Séminaire de Recherch <i>OUERGUI</i> 0.16 C	11:20 90 Macréconométrie et dynamique macroéconomiq <i>OUESLATI</i> C1 TP	11:20 90	11:20 90
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50
13h00	13:00 90 Macréconométrie et dynamique macroéconomiq <i>CHEBBI</i> 1.11 C	13:00 90	13:00 90 Econométrie des marchés financiers <i>CHERNI</i> C2 TP	13:00 90 Anglais économique <i>BEN SAFTA</i> C8 TD	13:00 90	13:00 90
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30
14h40	14:40 90 Gouvernance de la mondialisation financière <i>MEHDI</i> 1.11 C	14:40 90	14:40 90	14:40 90	14:40 90	14:40 90
16h10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10
16h20	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90	16:20 90
17h50	17:50	17:50	17:50	17:50	17:50	17:50



M2 MRH 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00			08:00 90		08:00 90	08:00 90
09h30	08:30 120 Santé bien être et stress au travail ELLOUZ S 1.11 C	08:30 120 Ges Prévi Emp Comp BEN AISSA 0.6 C	09:30	08:30 120 Gest et Négociation des conflits MALLEK TARIFA 1.14 C	09:30	09:30
09h40			09:40 90		09:40 120 Droit de la sécurité sociale BEN OTHMAN 0.11 C	09:40 90
11h10	10:45 120 Syst d'Info de RH KRIAAS 0.11 C	11:20 120 Anglais KHALFALLAH C5 TD	11:10	10:45 120 Séminaire de Recherch SAIDANI C 0.11 C	11:40 120 Coaching SOMRANI O 0.11 C	11:20 90
12h50			12:50	12:45 120		12:50
13h00	13:00 90	13:20 90	13:00 90	13:00 120 Gestion internationale des ressources humaines ZAIER 0.11 C	13:50 120	13:00 90
14h30	14:30		14:30		14:15 120 Knowledge management LAID 0.11 C	14:30
14h40	14:40 120 Relation professionnelles et dialogue social LATRACH 1.5 C	14:40 90		15:00 120		
16h10		16:10 90		16:20 90	16:15 120	
16h20	16:40 120	16:20 90			16:20 90	
17h50		17:50 90		17:50 90	17:50 90	



M2 PMF 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90	08:00 90	08:00 90 Analyse des institutions financières DAMAK 1.3 C	08:00 90 Jeux de simulation de gestion de PF REZGUI 1.3 C	08:00 95 Gestion bancaire BESSASSI 1.12 C
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30 35 Rating DAMAK 1.3 C	09:30 90 Jeux de simulation de gestion de PF REZGUI 1.3 C	09:35 90 Analyse boursière en salle de marché KERKENI INES 1.3 C
09h40	09:40 90	09:40 90	09:40 90	10:15 35 Rating DAMAK 1.3 C	09:40 90 Jeux de simulation de gestion de PF REZGUI 1.3 C	09:45 90 Analyse boursière en salle de marché KERKENI INES 1.3 C
11h10	11:10	11:10	11:10	11:20 90 Mes An Perf PF REZGUI 1.3 C	11:20 90 Microstructure des marchés financiers KHOUAJA D 2.8 C	11:15 90 Analyse boursière en salle de marché KERKENI INES 1.3 C
11h20	11:20 90	11:20 90	11:20 90	11:20 90 Fin prj AAAAAAA REZGUI 1.3 C	11:20 90 Microstructure des marchés financiers KHOUAJA D 2.8 C	11:20 90 Analyse boursière en salle de marché KERKENI INES 1.3 C
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50 90 Scoring TALEB 1.3 C	12:50 90 Risque des marchés financiers GASSOUMA 0.14 C	12:50 90 Analyse boursière en salle de marché KERKENI INES 1.3 C
13h00	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 90 Scoring TALEB 1.3 C	13:00 90 Risque des marchés financiers GASSOUMA 0.14 C	13:00 90
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30 90	14:30 90 Finance comportementale TEBOURBI.S 2.10 C	14:30 90
14h40	14:40 90	14:40 90		14:40 90	14:40 90 Finance comportementale TEBOURBI.S 2.10 C	
16h10	16:10	16:10		16:10 90	16:10 90	
16h20	16:20 90 Système d'information et risk management BOUDRIGA 1.3 C	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50 1.3 C	17:50		17:50 90	17:50 90	



M2 TL 01

valable du :12 septembre 2018
 au :31 janvier 2019

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08h00	08:00 90	08:00 90	08:00 90	08:00 90 Espagnol <i>BELHMAIED</i> 0.9 C	08:00 90	08:00 90 Transport Terrestre <i>GAROUACHI</i> 0.16 C
09h30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30	09:30
09h40	09:40 90	09:40 90	09:40 90	09:40 90 Analyse des données <i>BEN GHORBEL N.</i> C5 C	09:40 90	09:40 90 Transport Aérien <i>GAROUACHI</i> 0.16 C
11h10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
11h20	11:20 90	11:20 90	11:20 90	11:20 90 Supply Chain Management <i>NEFZI</i> 0.15 C	11:20 90	11:20 65 Transport maritime <i>SAIDI LAZHER</i> 0.16 C
12h50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:25
13h00	13:00 90 Compétitivité des entreprises <i>SMIDA</i> C7 C	13:00 90 Distribution et implantation à l'étranger <i>AMRI TRABELSI</i> 1.11 C	13:00 90	13:00 90	13:00 90	13:00 70 Logistique de transport <i>SAIDI LAZHER</i> 0.16 C
14h30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:10
14h40	14:40 90 Anglais 0.11 C	14:40 90 Recherche Comm <i>BOUAZIZ</i> 1.8 C		14:40 90 Allemand 2.11 C	14:40 90	
16h10	16:10	16:10		16:10	16:10	
16h20	16:20 90	16:20 90		16:20 90	16:20 90	
17h50	17:50	17:50		17:50	17:50	