

## Projet de cours Eléments de machines-outils M1 FMP 2020/2021

	Sous groupe 01	Thème
01	KHENICHE MOHAMED NOUR	Etude statique des machines-outils
02	DERARDJA ZAKARIA	
03	CHERGUI NACER EDDINE	
04	DEFDAF REDJEM	
05	AOUFI AYACHE	
06	ABDOU KENZA	
07	ABDOU SOUHAIB	
08	ZEROUALI ADEL	

	Sous groupe 02	Thème
01	GHARBAOUI ABDESSEMED	Montages d'usinage et éléments de positionnement et de serrage
02	GUENNI SABER	
03	LAKEHAL AMINE	
04	SAADOUNI HATEM	
05	SAADOUNI WALID	
06	BOUCHAREB HASSIBBA	
07		
08		

	Sous groupe 03	Thème
01	OUBICHE ZAKARIA	Composition d'une machine-outil
02	ZERMANE SOBHI	
03	MOHAMMEDI Aimen	
04	BOUREZZANE ZOUHEYR	
05	SEGHIER MOHAMMED	
06	MADOUY FAYZ	
07	SLIMANI RAID ZAHR EDDINE	
08	CHERIET MOHAMED	

## Projet de cours Eléments de machines-outils M1 FMP 2020/2021

	Sous groupe 04	Thème
01	DJEDDANE TAHAR	Erreurs de machines-outils (erreurs de mouvement)
02	DJAOUI ANOUAR	
03	GOUIZI ABDELHALIM	
04	BELLEMOUCHE RIMA	
05	HADJI HAMZA	
06		
07		
08		

	Sous groupe 05	Thème
01	BOUAZZA NOUR EL HOUDA	Conception et schémas cinématiques des machines-outils
02	ATHMANI MANAL	
03	BELLI LAKHDAR	
04	ACHOUR BOUAKAZ	
05	ADJAD CHEYMA	
06	BENDRIHEM MAHDI	
07	BENZAOUI SAFOINE	
08	HAFANI CHAIBOUB	

	Sous groupe 06	Thème
01	HAIED FEYROUZ	Etude organique d'une machine-outil conventionnelle ou à commande numérique (Etude : statique cinématique ; dynamique et thermique) : 1. Broche 2. Bâti Glissières
02	KAFI WAHIBA	
03	AOUFI AYOUB	
04	AIT MALEK KHALED	
05	AMEUR HAMA ABDERRAHIM	
06	YAHIA CHERIF HAMZA	
07	BOUDERBALA ABDERREZAK	
08	BENGUELLA ADNAN	