

S1-PC

Page 1 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 2 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 3 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 4 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 5 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 6 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 7 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 8 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 9 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 10 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 11 de 78

S1-PC

Analyse
 Thermodynamique
 Mécanique Du Point
 Atomistique/Liaison Chimique
 Thermochimie
 Langues Etrangères
 Méthodologie De Travail Universitaire

Code	CNE	Nom	Prénom							
	N137302350	BENJELLOUN	CHAYMAE	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
	H120020936	BENJELLOUN	ZAYD	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
	N139160833	BENKACEM	LOUBNA	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
43835	N137011535	BENKIRANE	YOUSRA	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
47230	S137290644	BEN-KIRANE	HOUSSAM	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
43838	N139378610	BENMILOUD	FATIMA EZZAHRAE	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
47234	N140068162	Bennani	Fahd	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07		
	N136272695	BENNANI	MERYEM	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
47235	N137334725	BENNANI GABSI	MOHAMED	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
50179	N133386085	BENNANI RTAL	ABLA	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
43841	N135292273	BENNOUNA	MAHA	S01D03P07			S01D03P07	S01D03P07		S01D03P07
	N137336223	BENNOUNA	OMAR	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
28561	N135365235	BENNOUR	ABDELMAJID	S01D03P07						
47237	S139268077	BENNOUR	ZINEB	S01D03P07	S01D03P07		S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	
	N130084707	BENNOUR	ROA	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
	N135008195	BENRAMDANE	OUMAYMA	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
	N139105672	BENSALLAM	MAROUANE	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
47241	N138166729	BENSBICA	HAJAR	S01D03P07	S01D03P07		S01D03P07	S01D03P07		
	N130105977	BENSHEL	MOHAMED	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07	S01D03P07
47245	N138362896	BENSLIMANE	SALMA	S01D03P08		S01D03P08	S01D03P08			
43849	N134333570	BENTAHAR	FATIMA-ZAHRAE	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	
	S147043893	BENTAHAR	MOHAMED AMINE	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
37388	N141021333	BENYACHI	IMANE	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08		S01D03P08
40601	N133305030	BENYAHYA	TAOUFIK	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
47249	N139384475	BENYAMNA	SARA	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
	S143051561	BENYASSIN	YOUSSEF	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
	N134097092	BEN-YECHOU	OUIDAD	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
34734	N144015907	BERGACH	IKRAM		S01D03P08					
37394	N130337631	BERKOUKES	FAYZA	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
	S133111013	BEROUAG	IMANE	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08	S01D03P08
47259	N137035573	BERRABICH	OMAR	S01D03P08						

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 13 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Chimie

Analyse

Page 14 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 15 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

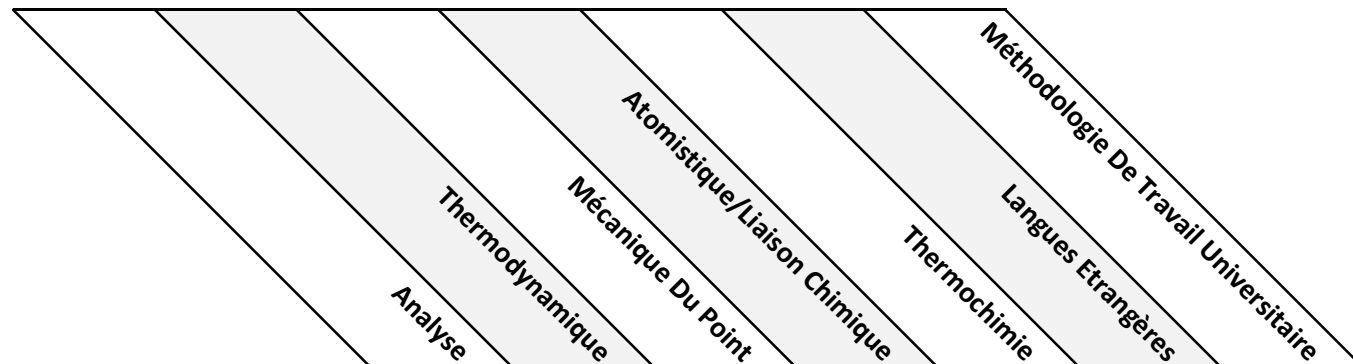
Thermodynamique

Chimie

Analyse

Page 16 de 78

S1-PC



Code	CNE	Nom	Prénom							
46359	Z223202349	BOURCHID	ZAKARIA	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
40722	H137200086	BOURHARS	MOHAMED	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	
47417	N130271054	BOURHRARA	ABDELHAK	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
	N137205004	BOURIAH	AYOUB	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
47420	N132161738	BOURIAL	SIHAM	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
	N131037633	BOUROUMI	ZAID	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
	N130002609	BOURZOUZ	DOUAE	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
	N139019577	BOUSBIBAA	YOUSSEF	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
32329	N137170914	BOUSERHANE	MERYEM	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10		S01D04P10
	N134205801	BOUSGHIRI	ZAKARIA	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
	N138263769	BOUSHIB	MOUAD	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
	N135009807	BOUSSAADNI	MOHAMMED	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10
50163	N141051154	BOUSSAB	HIBA	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10		
47436	N139032480	BOUSSALHAM	HALIMA		S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10	S01D04P10		S01D04P10
40737	N137072677	BOUSTTA	AHMED	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11		S01D04P11
	N137128553	BOUTAAROURT	MOHAMMED	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
	N139338878	BOUTAHIR	HATIM	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
	N134299456	BOUTAYEB	SALAH EDDINE	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
	N120058827	BOUTOUB	HODA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
47441	N133334707	BOUTREGUE	MOHAMMED	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
40747	N134062491	BOUTSELLI	KHAWLA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11				S01D04P11
40750	N130051042	BOUYAALA	WIDAD	S01D04P11		S01D04P11		S01D04P11		S01D04P11
37556	R141024151	BOU-YACHOU	SALMA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
47442	S132402643	BOUYARDEN	RANIA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
	N140018027	BOUZAABOUL	AYA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
	S138320913	BOUZAGOU	EL-MEHD	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
	S134436291	BOUZAYAN	ANASS	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
44005	N146049257	BOUZINE	ASMAE	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
47449	N139145462	Bouzine	Nabil	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11
40760	N138343044	BOUZOUBAA	LATIFA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11		S01D04P11		
	M132246458	BOUZZAWIT	NADA	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11	S01D04P11

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 18 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 19 de 78

Diagramme de la structure de la formation en Chimie Industrielle, illustrant la progression des enseignements :

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 20 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 21 de 78

Diagramme de la structure de la formation en chimie, montrant une pyramide à six niveaux. Les niveaux, de bas en haut, sont : Analyse, Thermodynamique, Mécanique Du Point, Atomistique/Liaison Chimique, Thermochimie, et Méthodologie De Travail Universitaire. Les niveaux pairs (Analyse, Mécanique Du Point, Thermochimie) sont grisés, tandis que les niveaux impairs (Thermodynamique, Atomistique/Liaison Chimique, Méthodologie De Travail Universitaire) sont blancs.

Page 22 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 23 de 78

Diagramme de la structure du cursus de Chimie :

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 24 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Chimie

Analyse

Page 25 de 78

Diagramme de la structure du cursus de Chimie :

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 26 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 27 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 28 de 78

Diagramme de la structure de la formation en chimie, montrant une pyramide à six niveaux. Les niveaux, de bas en haut, sont : Analyse, Thermodynamique, Mécanique Du Point, Atomistique/Liaison Chimique, Thermochimie, et Méthodologie De Travail Universitaire. Les niveaux pairs (Analyse, Mécanique Du Point, Thermochimie) sont grisés, tandis que les niveaux impairs (Thermodynamique, Atomistique/Liaison Chimique, Méthodologie De Travail Universitaire) sont blancs.

Page 29 de 78

Le diagramme illustre la structure d'un cursus de chimie, organisé en six niveaux de spécialisation, représentés par des bandes diagonales d'une pyramide. Les niveaux, de la base à l'apex, sont :

- 1. Méthodologie De Travail Universitaire
- 2. Langues Etrangères
- 3. Thermochimie
- 4. Atomistique/Liaison Chimique
- 5. Mécanique Du Point
- 6. Thermodynamique
- 7. Analyse

Page 30 de 78

S1-PC

Analyse

Thermodynamique

Mécanique Du Point

Atomistique/Liaison Chimique

Thermochimie

Langues Etrangères

Méthodologie De Travail Universitaire

Code	CNE	Nom	Prénom							
44522	N139300024	EL JABLI	SAFAE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
47991	S131222317	EL JABRI	EL MEHDI	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
	E145187531	EL JABRI	MERIEME	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
47992	N142066308	EL JADDAOUI	ANAS	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
50180	N149009703	EL JADEB	SALMA	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
44524	N148051775	EL JALLAB	MOHAMMED REDA	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
47993	N141058585	EL JALLAB	FATINE	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	
	N131325814	EL JALLAB	YASSINE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
44529	M136241616	EL JAMYLY	MOHAMED	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
46813	N130308799	EL JANATI	ZAKARIAE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
47996	N137381491	EL JANATI	SOUFIANE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
	N135236250	EL JANATI	ADAM	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
47998	S146043841	EL JANATI EL IDRISSE	YOUSSEF	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
	S143007856	EL JANATI IDRISSE	MAROUANE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
48000	N130333378	EL JARI	OUIAME	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
48001	M135127376	EL JARJINI	ABDELILAH	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
48002	N133230064	EL JARRARI	ADNANE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
41231	S135328998	EL JAZOULY	YASSINE		S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19
46814	N131121115	EL JAZOULY	HAMZA	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
	S138412582	EL JAZOULY	ABDELALI	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
	P130383124	EL JBARI	YOUSRA	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
48004	N138297679	EL JEMLI	AYOUB	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19
48005	N132185048	EL JIMI	FOUZIA	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19
41232	N132021531	EL JOUARI	ABDESSAMAD	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
48006	N132041915	EL KAABI	SAMIR	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
41233	S137208750	EL KABDA	HICHAM	S02D07P19		S02D07P19		S02D07P19		S02D07P19
44538	N139364379	EL KABDANI	SAAD	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19
48007	N149001546	EL KACHKACHI	OUALID	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19
48008	N134176260	EL KADI	ALAE-EDDINE	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19	S02D07P19		S02D07P19
48009	S130182362	EL KAHLI	ASSIA	S02D07P19				S02D07P19	S02D07P19	
48012	N148054719	EL KAISSI	YAHYA	S02D07P19			S02D07P19			

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 32 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 33 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 34 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 35 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 36 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 37 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 38 de 78

S1-PC

Analyse
 Thermodynamique
 Mécanique Du Point
 Atomistique/Liaison Chimique
 Thermochimie
 Langues Etrangères
 Méthodologie De Travail Universitaire

Code	CNE	Nom	Prénom							
41541	S130182305	EL-HAMYN	AYOUB	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24		S02D08P24
	N136131471	EL-HANINE	HOUDA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	N139096018	EL-HAOUARI	HAFSA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S137167910	EL-HASSOUNI	YASMINE	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
44889	N120001320	ELHIMICHI	OUMAYMA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24		
44891	N137296090	ELHOUARI	HAJAR	S02D08P24		S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S139121944	EL-HOUARY	ZAKIA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
50195	N136376956	ELIDRISSI	MOUAD	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
41558	M133170038	EL-IDRISSI	YOUSSEF	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
44800	N120048297	EL-IDRISSI	MAROUA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
48325	N120055940	ELIDRISSY EL MESBAHY	ZAKARIAE	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
48326	N137115230	EL-IDRYSY	MOHAMED AMINE	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S131266042	EL-ISMAIYLY	MANAR	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
48332	N138334887	ELJARMOULI	ANAS	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S135242346	EL-JAZOULI	LAMYAE	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S143047062	EL-JAZOULI	OMAYMA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	N136385867	EL-KADDOURI	MERYEM	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
48335	N139106564	ELKADI	ZOUHAIR	S02D08P24	S02D08P24		S02D08P24	S02D08P24		
38394	N136242759	EL-KAHLI	IMANE	S02D08P24				S02D08P24	S02D08P24	
46390	S144043621	ELKAHOULI	HAMZA	S02D08P24	S02D08P24				S02D08P24	
	N149023529	ELKAMEL	YOUSSEF	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	Z195600983	EL-KANDRI	FATIMA-EZZAHRAE	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
44896	S142051430	ELKHALLADI	INTISSAR	S02D08P24	S02D08P24		S02D08P24	S02D08P24		
	N146045014	ELKHAOULANI IDRISSE	SAAD	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	N139024179	ELKHAYAT	BASMA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
48348	N131178480	EL-KHAYATY	OUSSAMA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
19473	1210813214	EL-KHLIFI	ABDERRAZZAK		S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S142044038	EL-KHORCHEF	AMAL	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
48349	N137235334	ELKIAS	ELMEHDI	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
	S147044252	ELKIHAÏL	KHADIJA	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24	S02D08P24
41581	N137243688	ELKOUBY	MARYAME	S02D08P24			S02D08P24		S02D08P24	

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 40 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 41 de 78

Diagramme de la structure de la formation en chimie, montrant une pyramide à six niveaux. Les niveaux, de bas en haut, sont : Analyse, Thermodynamique, Mécanique Du Point, Atomistique/Liaison Chimique, Thermochimie, et Méthodologie De Travail Universitaire. Les niveaux pairs (Analyse, Mécanique Du Point, Thermochimie) sont grisés, tandis que les niveaux impairs (Thermodynamique, Atomistique/Liaison Chimique, Méthodologie De Travail Universitaire) sont blancs.

Page 42 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 43 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 44 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 45 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 46 de 78

Diagramme de la structure de la formation en chimie, montrant une pyramide à six niveaux. Les niveaux, de bas en haut, sont : Analyse, Thermodynamique, Mécanique Du Point, Atomistique/Liaison Chimique, Thermochimie, et Méthodologie De Travail Universitaire. Les niveaux pairs (Analyse, Mécanique Du Point, Thermochimie) sont grisés, tandis que les niveaux impairs (Thermodynamique, Atomistique/Liaison Chimique, Méthodologie De Travail Universitaire) sont blancs.

Page 47 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 48 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 49 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 50 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 51 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 52 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 53 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 54 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Chimie

Analyse

Page 55 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Chimie

Page 56 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 57 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 58 de 78

Chimie

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 59 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 60 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 61 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 62 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 63 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 64 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 65 de 78

Diagramme de la structure de la formation en chimie, montrant une pyramide à six niveaux. Les niveaux, de bas en haut, sont : Analyse, Thermodynamique, Mécanique Du Point, Atomistique/Liaison Chimique, Thermochimie, et Méthodologie De Travail Universitaire. Les niveaux pairs (Analyse, Mécanique Du Point, Thermochimie) sont grisés, tandis que les niveaux impairs (Thermodynamique, Atomistique/Liaison Chimique, Méthodologie De Travail Universitaire) sont blancs.

Page 66 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 67 de 78

A 3D diagram of a cube, viewed from an angle, with diagonal lines and labels for various scientific fields. The labels are arranged in a grid-like pattern across the faces of the cube, reading from top-right to bottom-left:

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 68 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 69 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 70 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 71 de 78

S1-PC

Le diagramme illustre la progression des matières enseignées au cours des six premières années d'études universitaires. Les matières sont présentées dans des bandes diagonales, indiquant leur ordre chronologique d'enseignement :

- Méthodologie De Travail Universitaire** (6ème année)
- Langues Etrangères** (5ème et 6ème années)
- Thermochimie** (4ème et 5ème années)
- Atomistique/Liaison Chimique** (3ème et 4ème années)
- Mécanique Du Point** (2ème et 3ème années)
- Thermodynamique** (1ère et 2ème années)
- Analyse** (1ère année)

Code	CNE	Nom	Prénom								
	N143057578	SEGGAR	MOHAMMED	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
39694	N137175606	SEHLAOUI	ANAS	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44			S04D13P44
49639	N132266622	SEHLAOUI	KHALID	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
	N132330177	SEJJARI	ZAKARIAE	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
	N130047900	SEJNI	SALMA	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
49641	N141041182	SEKHSOUKHI	YASSIR	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
49643	N141029586	SELIOUI	DOHA	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
	N136111906	SELLIOUI	SALMA	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
50184	N134120522	SELMANI	AYMANE	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
	N134120522	SELMANI	AYMANE	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
49646	N134059865	SEMRAD	OMAR	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44			
	N136038692	SENHAJI	BTISSAM	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
49649	S136243897	SENOUSSI	ANASS	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44					
49650	N132076821	SENSAOUI	YASSINE	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
42799	N130080639	SERBOUT	AWATIF		S04D13P44	S04D13P44		S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44	S04D13P44
	N149050721	SERHANE	TARIQ	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
46131	N120025942	SERIRA	RAFIQ	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45			S04D14P45
46133	S133136706	SETTE	SALIM	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
49662	N149065368	SGHIR	FOUAD	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
49663	N136358614	SGHIR	OMAR	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
49664	M136220705	SGHIR	SALIMA	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
	N149023390	SGHOURI	KARIMA	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
	N136034137	SHIMI	DALAL	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
46142	S135331093	SHITI	SALMA		S04D14P45	S04D14P45		S04D14P45			
	N130133288	SIMMOU	IMANE	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
	N140029129	SKYEF	LAMYAE	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
49672	N148054551	SLASSI	YASSINE	S04D14P45	S04D14P45		S04D14P45	S04D14P45			
	N135329971	SLASSI	INASS	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
46151	N143071504	SLIMANI	SOUKAINA	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45		S04D14P45			S04D14P45
49680	N135064679	SLIMI	AYMANE	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45	S04D14P45
49682	N120027676	SMAHI	HIBA	S04D14P45	S04D14P45		S04D14P45	S04D14P45			

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 73 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 74 de 78



Diagramme de la structure du cursus de Chimie :

- Méthodologie De Travail Universitaire
- Langues Etrangères
- Thermochimie
- Atomistique/Liaison Chimique
- Mécanique Du Point
- Thermodynamique
- Analyse

Page 75 de 78

	Méthodologie De Travail Universitaire	Langues Etrangères	Thermochimie	Atomistique/Liaison Chimique	Mécanique Du Point	Thermodynamique	Analyse
--	---------------------------------------	--------------------	--------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Page 76 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 77 de 78

Méthodologie De Travail Universitaire

Langues Etrangères

Thermochimie

Atomistique/Liaison Chimique

Mécanique Du Point

Thermodynamique

Analyse

Page 78 de 78