

**Examen de rattrapage : Introduction au Raffinage et à la Pétrochimie**

Répondre aux questions suivantes :

Q1: Citer les 3 propriétés essentielles à la classification des pétroles bruts. (3 points)

- R1
1. Densité
  2. Viscosité
  3. Teneur en soufre

Q2: Que signifient les abréviations suivantes ? (3 points)

- R2
- GPL : Gaz de Pétrole Liquéfié
  - GNL : Gaz Naturel Liquéfié
  - TBTS : Très Basse Teneur en Soufre

Q3: Citer deux types de gaz naturels non associés. (2 points)

- R3
1. Gaz biogénique
  2. Gaz thermogénique

Q4 : Citer trois exemples d'unités pouvant être présentes dans une raffinerie complexe. (3 points)

- R4
1. Polymérisation
  2. Soufflage de bitumes
  3. Vapocraquage (ou autres exemples)

Q5: Citer 05 des principaux produits obtenus après le raffinage du pétrole brut. (5 points)

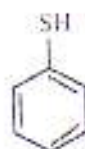
- R5
1. Gaz
  2. Essence légère ou naphtha
  3. Essence lourde
  4. Kérosène
  5. Gasoil

Q6: Citer 02 exemples d'industries pétrochimiques. (2 points)

- R6
1. Industrie plastique
  2. Automobile (ou autres exemples)

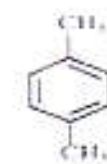
Q7: Donner les formules chimiques développées des deux composés suivants. (2 points)

- R7
1. Phenyl mercaptan



Phenyl mercaptan

2. p-xylène



p-Xylène

N°	Matricule	Nom	Prénoms	Contrôles et Pénétration(s) %	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus	100,00	Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?	100,00	Note après Rattrapage
1	19136037462	ALAMENIA	ROEMIDA		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			/		
2	19136037439	ATSAHEMIA	ISRA		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			/		
3	19136033431	BARLIACOU	KALIMA		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			13,50		
4	18136037963	BERKOUICHE	YOUSSEFA		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			02,00		
5	19136034541	BELHASSER	SARCA		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			14,00		
6	19136035304	BETEH	AMANI		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			15,50		
7	19136035127	CHERAGUT	LIHEM		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			13,50		
8	18136040404	GANNA	MOUSSA		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			09,00		
9	19136033478	KOUAHLA	KAVANE		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			14,00		
10	19136033312	MHDOLIE	INES		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			07,50		
11	19136033999	TACCHIREI	MIREM		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			09,00		

*Le 08/10/2021*



Date et si

N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Serlie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus	100,00	Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?	100,00	Note après Rattrapage	
																	Contrôles et Pondération(s) %
12	1936033468	AMIRA	KAWANE PEYROUZ	<i>[Signature]</i>													
13	1836039423	BERRICHAI	KHEIR EDDINE	<i>[Signature]</i>													
14	1336036538	BRINIS	MOHAMMED HAMZA	<i>[Signature]</i>													
15	1936033414	CHERCHOUNI	DOUSIA	<i>[Signature]</i>													
16	1736044132	DELLALA	HALIMA	<i>[Signature]</i>													
17	1836039424	GARROUT	CHAIMA	<i>[Signature]</i>													
18	1936034483	GHARBA	AKRAM	<i>[Signature]</i>													
19	1936034558	HADDADI	CHAHENAZE	<i>[Signature]</i>													
20	1836038622	KHALFA	WIFA	<i>[Signature]</i>													
21	1836039882	KILAI	YOUSSEFA	<i>[Signature]</i>													
22	1436040572	MAOUI	KARIMA	<i>[Signature]</i>													
23	1936037062	REZGHI	ANNA	<i>[Signature]</i>													
24	1936036742	SACOUH	ILHAM	<i>[Signature]</i>													
25	1936034205	SEAFI	MANAL	<i>[Signature]</i>													
26	1936035834	ZERROUJI	NOURIA	<i>[Signature]</i>													

*de 08/10/21*

*[Signature]*

Date et si