

## Programme de surveillance

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
<b>Samedi 03/10/2020</b>	12 :00 – 13 :00	<i>Vapocraquage</i>	<b>1<sup>ère</sup>M Génie Pétro</b>	<b><u>Salle 03, 02</u></b>	جطوي (03) – بليلي (02)
	10 :00- 11 :00	<i>Chimie et Physico-chimie des Polymères</i>	<b>3<sup>ème</sup> L Génie Pétro</b>	<b><u>Salle 06, 02</u></b>	بليلي (06) – جطوي (02)
	12 :00 – 13 :00	<i>Retour d'expérience industrielle</i>	<b>1<sup>ère</sup> M HSI</b>	<b><u>Amphi D</u></b>	حميدية – علي هلال - بوصوف
	12 :00 – 13 :00	<i>Fours et Chaudières</i>	<b>1<sup>ère</sup>M G. Chimique</b>	<b><u>Amphi A</u></b>	بوساحة - مرصي- بونزور
	12 :00 – 13 :00	<i>Operations unitaires de traitements des eaux (II)</i>	<b>1<sup>ère</sup> M I.G.E</b>	<b><u>Salle 39, 38 , 37, 30 , 34</u></b>	بولكره (38)- ميخايف (39)- دايري (37) - ثابت (30) – بطاز (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Développement durable et Éco-conception</i>	<b>1<sup>ère</sup>M G. ENV</b>	<b><u>Amphi B</u></b>	بوغايطة – رمضان- بن ديب
	12 :00 – 13 :00	<i>Mise en œuvre des polymères</i>	<b>Génie des Poly</b>	<b><u>Salle 01, 10</u></b>	– شنشانة (10) – بن مسلي (01)

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
<b>Dimanche 04/10/2020</b>	8 : 30 – 09 :30	<i>Introduction au calcul des réacteurs</i>	<b>1<sup>ère</sup>M tronc Comm</b>	<b>Amphi C</b>	مومن- بوصبع- خوالد
	12 :00 – 13 :00	<i>Réacteurs hétérogènes</i>			مومن- ثليل
	12 :00 – 13 :00	<i>Elaboration et caractérisation des polymères</i>	<b>1<sup>ère</sup>M Génie Péto</b>	<b>Salle 02, 03</b>	بن مسلي(02) – بو حوش (03)
	12.00-13.00	<i>Traitement et conditionnement des eaux industrielles</i>	<b>1<sup>ère</sup>M Raff prof</b>	<b>Salle 14</b>	ميخاليف
	10 :00- 11 :00	<i>Pétroles bruts– Coupes pétrolières -</i>	<b>3<sup>ème</sup> Raffinage</b>	<b>Salle 10, 11, 12</b>	مرصى (10) – رمضان (11) – رحيم (12)
	10 :00- 11 :00	<i>Réacteurs homogènes</i>	<b>3<sup>ème</sup> L Génie Péto</b>	<b>Salle 06, 02</b>	خوالد (02) – لونس (06)
	10 :00- 11 :00	<i>Thermodynamique des équilibres</i>	<b>3<sup>ème</sup> L GP</b>	<b>Amphi (A, B, C, D) Salle 17,18,19,20,22,24,21 , 16 ,15, 37,38</b>	/ رحال + داموس+ أحمد شكاط (A) / سعي + بليبي + قرفي (B) خراف+زروالي+ لقشير ي+(C) / بوصوف+بوداود+رماش (D) در دور (17)- مومن (18)- بن مسلي (19)- ثليل (20)- مشاطي (22)- بن ديب (24)- بو حديبة (21) – شويط (16) – سوابعة (15)- ميخاليف (37)- بولحناش (38)
	10 :00- 11 :00	<i>Méthodes quantitatives d'analyse des risques</i>	<b>3<sup>ème</sup> L HSI</b>	<b>Salle 25, 26, 27, 30, 32, 34.</b>	بوراس (25) – فرجاني (26)- حرز الله (27)- دايري (30)- بونزور (32) – بو حوش (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Méthodes Séparatives</i>	<b>1<sup>ère</sup>M MRI</b>	<b>Salle 11, 12</b>	بطاز (12) – حرز الله (11)
	08 :30 – 09 :30	<i>Sureté de fonctionnement</i>	<b>1<sup>ère</sup> M HSI</b>	<b>Amphi D</b>	حمادية – بوراس
	12 :00 – 13 :00	<i>Sécurité des procédés</i>			بن عيسى - مشاطي
	12 :00 – 13 :00	<i>Génie de la réaction II</i>	<b>1<sup>ère</sup>M G. Chimique</b>	<b>Amphi A</b>	علي هلال – سعي - جطوي
	08 :30 -09 :30	<i>Plan d'expériences</i>	<b>1<sup>ère</sup> M I.G.E</b>	<b>Salle 39, 38 , 37, 30 , 34</b>	بونزور (39) – علي هلال (38) – شاقور (37) - قواسمية (30) – علي هلال (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Chimie des eaux</i>			بو قدح (37) - داموس (30)- رمضان (34) – رحيم (38) -
	08 :30 – 09 :30	<i>Traitement des Eaux Usées</i>	<b>1<sup>ère</sup>M G. ENV</b>	<b>Amphi B</b>	مشاطي – خوالد- جطوي
	12 :00 – 13 :00	<i>Hygiène et sécurité</i>			شويط – زروالي – بن ديب
12 :00 – 13 :00	<i>Caractérisation des polymères</i>	<b>Génie des Poly</b>	<b>Salle 01, 10</b>	بليبي (10) – خراف (01)	

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
<b>Lundi</b> <b>05/10/2020</b>	12 :00 – 13 :00	<i>Commande des procédés industriels</i>	1 <sup>ère</sup> M tronc Comm	<u>Amphi C</u>	منيغد- خلفاوي
	12 :00 – 13 :00	<i>Extraction des hydrocarbures aromatiques</i>	1 <sup>ère</sup> M Génie Pétro	<u>Salle 02, 03</u>	خراف (03) – رماش (02)
	12 :00 – 13 :00	<i>Pétrole brute et produits pétrolier</i>	1 <sup>ère</sup> M Raff prof	<u>Salle 14</u>	شنشانة
	10 :00- 11 :00	<i>Commande des procédés</i>	3 <sup>ème</sup> Raffinage	<u>Salle 10, 11, 12</u>	منيغد (10) - حمايدية (11) – بن عيسى (12)
	10 :00- 11 :00	<i>Chimie organique et minérale industrielles</i>	3 <sup>ème</sup> L Génie Pétro	<u>Salle 06, 02</u>	بولطيف – جطوي (06) + مهري(02)
	10 :00- 11 :00	<i>Réacteurs homogènes</i>	3 <sup>ème</sup> L GP	<u>Amphi (A, B, C, D)</u> <u>Salle</u> <u>17,18,19,20,22,24,21 ,16 ,15,</u> <u>37,38</u>	بوحدية + خلفتوي +بن مسلي(B)/ بوراس + بليلي+ شنشانة (C)/ خراف+ رماش+ فروج (D)/ خرييش+منيغد (A)/ مومن (17)- بوالصوف (18)- دردور (19)- بوداود(20)- زروالي (22)- قرفي (24)- لقشيري (21) – بلعيد (16) – شليل (15)- ثابت (37)- بوحوش (38)
	10 :00- 11 :00	<i>Gestion de crises</i>	3 <sup>ème</sup> L HSI	<u>Salle 25, 26, 27, 30, 32, 34.</u>	بولحناش (25)- بوصبع (26) – شاقور (27) – قواسمية (30)- دباح (32) – مشاطي (34)
	14 :30- 15 :30	<i>Pathologies professionnelles et accidents ...</i>			بولحناش + جطوي (27) – خلفاوي (30) – بوراس (25) – فروج (26) – رماش (32) – خرييش (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Toxicologie et écotoxicologie</i>	1 <sup>ère</sup> M MRI	<u>Salle 11, 12</u>	بن عيسى (11) - قواسمية (12)
	08 :30 – 09 :30	<i>Systèmes d'information en HSI</i>	1 <sup>ère</sup> M HSI	<u>Amphi D</u>	حمايدية - بن مسلي - علي هلال
	12 :00 – 13 :00	<i>Procédés d'Adsorption et séparations....</i>	1 <sup>ère</sup> M G. Chimique	<u>Amphi A</u>	فروج- خرييش
	12 :00 – 13 :00	<i>Procédés d'oxydation avancée</i>	1 <sup>ère</sup> M I.G.E	<u>Salle 39, 38 , 37, 30 , 34</u>	زروالي (39) – بوالصوف (38) – بوداود (37)- جطوي (30) – بوصبع (34)
8 :30 – 09 :30	<i>Pollution atmosphérique</i>	1 <sup>ère</sup> M G. ENV	<u>Amphi B</u>	شليل - بليلي- شيحة	
12 :00 – 13 :00	<i>Membranes polymères</i>	Génie des Poly	<u>Salle 01, 10</u>	دايري (01)- شاقور (10)	

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
<b>Mardi</b> <b>06/10/2020</b>	12 :00 – 13 :00	<i>Electronique numérique / Transfert de plastique</i>	<b>1<sup>ère</sup>M tronc Comm</b>	<b>Amphi C</b>	زيغد – شليل- شطاح- لفتشيري
	12 :00 – 13 :00	<i>Les catalyseurs</i>	<b>1<sup>ère</sup>M Génie Pétro</b>	<b>Salle 02, 03</b>	فروج – قربة (03) – بلحسين (02)
	12 :00 – 13 :00	<i>Equipement d'échange thermiques</i>	<b>1<sup>ère</sup>M Raff prof</b>	<b>Salle 14</b>	بوهزة
	10 :00- 11 :00	<i>Chimie industrielle organique. Procédés de raffinage et de Pétrochimie</i>	<b>3<sup>ème</sup> Raffinage</b>	<b>Salle 10, 11, 12</b>	صبيحي- بلحسين (10) – بطاز (11) – حرز الله (12)
	10 :00- 11 :00	<i>Instrumentation et régulation</i>	<b>3<sup>ème</sup> Auto</b>	<b>Salle 03, 01</b>	زنيير – بن عيسى (01) – فروج (03)
	10 :00- 11 :00	<i>Instrumentation et régulation</i>	<b>3<sup>ème</sup> L Génie Pétro</b>	<b>Salle 06, 02</b>	زيغد – فرجاني (02) – ثابت (06)
	10 :00- 11 :00	<i>Corrosion</i>	<b>3<sup>ème</sup> L GP</b>	<b>Amphi (A, B, C, D)</b> <b>Salle</b> <b>17,18,19,20,22,24,21 ,16 ,15,</b> <b>37,38</b>	سوابعة + دايري (A) / شليل + بن رابعة (B) شايب + شيحة (C) / مسيخ + بوحدية (D) مرصي (17) – رمضان (18) – بولفول (19) – خرييش (20) – حمدوش (22) – على هلال (24) - شطاح (21) - دباح (16) – قربة (15) - مومن (37) – بوحوش (38)
	14.30-15.00				<i>Procédés cryogéniques</i>
	10 :00- 11 :00	<i>Assurance et tarification des risques</i>	<b>3<sup>ème</sup> L HSI</b>	<b>Salle 25, 26, 27, 30, 32, 34.</b>	العمراوي – بلعيد (25) – لفتشيري (26) – زويد (27) – بولكره (30) – بوحوش (32) – شويط (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Fiabilité et sureté de fonctionnement des systèmes</i>	<b>1<sup>ère</sup>M MRI</b>	<b>Salle 11, 12</b>	رواينية - رمضان (11) – بولفول (12)
	12 :00 – 13 :00	<i>Analyse du cycle de vie et éco-conception</i>	<b>1<sup>ère</sup> M HSI</b>	<b>Amphi D</b>	بن عيسى – بوغايطة - بوحوش
	12 :00 – 13 :00	<i>Analyse numérique</i>	<b>1<sup>ère</sup>M G. Chimique</b>	<b>Amphi A</b>	حرز الله – شايب - فرجاني
	12 :00 – 13 :00	<i>Procédés de traitements et gestion des rejets miniers</i>	<b>1<sup>ère</sup> M I.G.E</b>	<b>Salle 39, 38 , 37, 30 , 34</b>	بطاز – شيحة (39) – مسيخ (38) – بوحدية (37) – دباح (30) – مرصي (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Optimisation des Procédés</i>	<b>1<sup>ère</sup>M G. ENV</b>	<b>Amphi B</b>	غزلان – بن رابعة – بولكره - بلعيد
08 :30 – 09 :30	<i>Mélange des polymères</i>	<b>Génie des Poly</b>	<b>Salle 01, 10</b>	دايري- سوابعة (01) – العمراوي (10)	
12 :00 – 13 :00	<i>Valorisation et Recyclage des Matériaux</i>			ثابت – زويد (01) – حمدوش (10)	

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
<b>Mercredi 07/10/2020</b>	12 :00 – 13 :00	<i>Identification des systèmes</i>	1 <sup>ère</sup> M tronc Comm	<b>Amphi C</b>	روائية – شكرود – لونس – حمادية
	8.30-9.30	<i>Tamis moléculaire</i>	1 <sup>ère</sup> M Génie Péto	<b>Salle 02, 03</b>	شونوف (03) – بوساحة (02)
	12.00-13.00	<i>Maintenance et sécurité industrielle</i>			عبد الرحمن – زويد (03) – علي مسيعد (02)
	12.00-13.00	<i>Phénomène de corrosion et méthodes de protection</i>	1 <sup>ère</sup> M Raff prof	<b>Salle 14</b>	خراف
	10.00-11.00	<i>Instrumentation et régulation</i>	3 <sup>ème</sup> Raffinage	<b>Salle 10, 11, 12</b>	زبير - بلحسين (10) – شنشانة (11) – حمدوش (12)
	10 :00- 11 :00	Automatique industrielle	3 <sup>ème</sup> Auto	<b>Salle 01, 03</b>	بن ديب - مومن (01) – غزلان (03)
	10 :00- 11 :00	<i>Procédés de raffinage et de Pétrochimie</i>	3 <sup>ème</sup> L Génie Péto	<b>Salle 06, 02</b>	سعدى – فرجاني (02) – قرفي (06)
	10 :00- 11 :00	<i>Phénomène de surface</i>	3 <sup>ème</sup> L GP	<b>Amphi (A, B, C, D) Salle 17,18,19,20,22,24,21 ,16 , 15, 37,38</b>	شويط - خريش + خوالد (A) / منيغد + رحال (B) خراف + داموس (C) / رحيم + ميخاليف (D) العمراوي (17) – بولحناش (18) – نقيب (19) – رماش (20) – لونس (22) – شكرود (24) - لونس (21) - بوراس (16) – مهري (15) - خلفاوي (37) – بوخوش (38)
	10 :00- 11 :00	<i>Ergonomie industrielle</i>	3 <sup>ème</sup> L HSI	<b>Salle 25, 26, 27, 30, 32, 34.</b>	زروالي - قرفي (25) – حمادية (26) – دردور (27) – قواسمية (30) – بوداود (32) – بوصبع (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Spectrométrie</i>	1 <sup>ère</sup> M MRI	<b>Salle 11, 12</b>	بلحسين - رحيم (11) – رحال (12)
	08 :30 – 09 :30	<i>Management du risque</i>	1 <sup>ère</sup> M HSI	<b>Amphi D</b>	العمراوي – غزلان - شاقور
	12 :00 – 13 :00	<i>Diagnostic des défaillances</i>			مطاطلة – رماش - نقيب
	12 :00 – 13 :00	<i>Opérations unitaires 2</i>	1 <sup>ère</sup> M G. Chimique	<b>Amphi A</b>	بولطيف – بن ديب – شنشانة - زروالي
	12 :00 – 13 :00	<i>Biochimie</i>	1 <sup>ère</sup> M I.G.E	<b>Salle 39, 38 , 37, 30 , 34</b>	زواوي – أحمد شكاط (39) – منيغد (38) – ميخاليف (37) – داموس (30) – بولحناش (34)
08 :30 – 09 :30	<i>Déchets Solides</i>	1 <sup>ère</sup> M G. ENV	<b>Amphi B</b>	ميخاليف – قواسمية - بوصبع	
12 :00 – 13 :00	<i>Procédés d'Oxydation Avancées</i>			شيحة – بوراس - بوخوش	
12 :00 – 13 :00	<i>Logiciels appliqués</i>	Génie des Poly	<b>Salle 01, 10</b>	بوهرة - خريش (01) – خلفاوي (10)	

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
Jeudi 08/10/2020	12 :00 – 13 :00	<i>Microprocesseur / Synthèse de plastique</i>	1 <sup>ère</sup> M tronc Comm	<u>Amphi C</u>	سعدى – حرز الله – بن ديب
	12 :00 – 13 :00	<i>Préparation et caractérisation physique des catalyseurs hétérogènes</i>	1 <sup>ère</sup> M Génie Pétro	<u>Salle 02, 03</u>	شنشانة – مشاطي (03) – بولكره (02)
	08.30-09.30	<i>Machîne tournantes</i>	1 <sup>ère</sup> M Raff prof	<u>Salle 14</u>	بونزور
	12 :00 – 13 :00	<i>TP pompes compresseurs/turbines</i>			جلابى
	10.00-11.00	<i>Chimie et physico-chimie des polymères</i>	3 <sup>ème</sup> Raffinage	<u>Salle 10, 11, 12</u>	ثابت – علي مسيعد (10) – بوصبع (11) – شاقور (12)
	10 :00- 11 :00	<i>Dynamique et commande des systèmes chimiques</i>	3 <sup>ème</sup> Auto	<u>Salle 01, 03</u>	حرز الله - بن ديب (01) – فرجاني (02)
	10 :00- 11 :00	<i>Thermodynamique et calcul des constantes</i>	3 <sup>ème</sup> L Génie Pétro	<u>Salle 06, 02</u>	بوالصوف – لقشيرى (02) – بوحديبة (06)
	10 :00- 11 :00	<i>Bilans macroscopiques</i>	3 <sup>ème</sup> L GP	<u>Amphi (A, B, C, D)</u> <u>Salle</u> <u>17,18,19,20,22,24,21 ,16 ,15,</u> <u>37,38</u>	خرييش - شويط + حمايدية (A) / بوقدح + مسيخ (B) بوساحة+ شايب (C) / بونزور + دباح (D) سعدى (17) – مرصى (18) – شطاح (19) – بوغايطة (20) – حمدوش (22) – شكرود (24) - قرفى (21) - دردور (16) – زروالى (15) - مشاطى (37) – بولكره (38)
	10 :00- 11 :00	<i>Traitement des déchets</i>	3 <sup>ème</sup> L HSI	<u>Salle 25, 26, 27, 30, 32, 34.</u>	مهري – بن رابعة (25) – منيغد (26) – قربوعة (27) – غزلان (30) – بولفول (32) – مومن (34)
	14 :30- 15 :30	<i>Projet professionnel et gestion d'entreprise</i>			بوراس- مشاطى (25) سعدى (26) علي مسيعد (27) سليمان بن علي (30) بوصبع (32) غازى - غزلان (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Commande des procédés</i>	1 <sup>ère</sup> M MRI	<u>Salle 11, 12</u>	شطاح - زروالى (11) – قرفى (12)
	12 :00 – 13 :00	<i>Logiciels informatiques</i>	1 <sup>ère</sup> M HSI	<u>Amphi D</u>	إينال – حمايدية
	12 :00 – 13 :00	<i>Régulation et commande des procédés</i>	1 <sup>ère</sup> M G. Chimique	<u>Amphi A</u>	دباح – قربوعة - لقشيرى
	12 :00 – 13 :00	<i>Procédés de traitements biologiques des eaux usées</i>	1 <sup>ère</sup> M I.G.E	<u>Salle 39, 38 , 37, 30 , 34</u>	شاييب – حمدوش (39) – فرجاني (38) – بولفول (37) – غزلان (30) – بن رابعة (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Microbiologie Environnementale</i>	1 <sup>ère</sup> M G. ENV	<u>Amphi B</u>	شاييب – بوقدح - مسيخ
	08 :30 – 09 :30	<i>Polymères conducteurs</i>	Génie des Poly	<u>Salle 01, 10</u>	زواوي- مهري (10) – بوالصوف (01)
12 :00 – 13 :00	<i>Sécurités industrielles</i>			رمضان - بونزور (10) – بوغايطة (01)	

Date	Heure	Module	Niveau	Salle / Amphi	Surveillant
Samedi 10/10/2020	08 : 30 – 09 :30	<i>Modélisation et Simulation des systèmes</i>	1 <sup>ère</sup> M tronc Comm	Amphi C	بن ديب – بوساحة
	12 :00 – 13 :00	<i>Maintenance et sécurité industrielles</i>			بن ديب - بوساحة
	10.00 - 11.00	<i>Schéma des procédés P&amp;ID et PFD tuyauterie/ robinetterie</i>	1 <sup>ère</sup> M Raff prof	Salle 14	جلابي
	10 :00 - 11 :00	<i>Opérations unitaires</i>	3 <sup>ème</sup> L GP	Amphi (A, B, C, D) Salle 17,18,19,20,22,24,21 ,16 ,15, 37,38	أحمد شكاط+ بوقدح (B) / رحيم+سعدي (C) / رحال+خراف (C) بونزور+ بولفول (D) – بوغايطة (17) – زويد (18) – شويط (19) – داموس (20) – بولحناش (22) – مهري (24) – رماش – (21) – نقيب (16) – لوناس (15) – دردور (37) – العمراوي (38)
	10 :00 - 11 :00	<i>Etudes de danger et études d'impacts</i>	3 <sup>ème</sup> L HSI	Salle 25, 26, 27, 30, 32, 34.	خلفاوي (25) - بطاز (26) – بن رابعة (27) – خوالد (30) – بوداود (32) – شنشانة (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Risques associés à la présence des polluants industriels dans l'air et le sol</i>	1 <sup>ère</sup> M MRI	Salle 11, 12	غازي (11) – دردور (12)
	12 :00 – 13 :00	<i>Ethique, déontologie et propriété intellectuelle</i>	1 <sup>ère</sup> M HSI	Amphi D	جازي – بطاز – أحمد شكاط - لوناس
	12 :00 – 13 :00	<i>Ethique, déontologie et propriété intellectuelle</i>	1 <sup>ère</sup> M G. Chimique	Amphi A	جازي – رحيم – سعدي-بولحناش
	12 :00 – 13 :00	<i>Ethique, déontologie et propriété intellectuelle</i>	1 <sup>ère</sup> M I.G.E	Salle 39, 38 , 37, 30 , 34	جازي – رحال (39) – خراف (38) – بونزور (37) – خراف (30) – بولفول (34)
	12 :00 – 13 :00	<i>Ethique, déontologie et propriété intellectuelle</i>	1 <sup>ère</sup> M G. ENV	Amphi B	جازي – قربةوة – داموس- خوالد
	12 :00 – 13 :00	<i>Ethique, déontologie et propriété intellectuelle</i>	Génie des Poly	Salle 01, 10	جازي – زويد (10) – بوغايطة (01)