

Fédération Tunisienne des Sociétés d'Assurances

Experts en Electricité\*

Total: 79

N° d'Ordre	Nom et Prénom	Spécialité(s)	Date(s) Inscription ou Radiation	Adresse	Téléphone		Fax	E-Mail
					Fixe	Portable		
69	Bureau TOUIL pour l'expertise		23/03/1994	5 Rue Medhat Pacha-Tunis	71 350 090	96 351 885	71 350 294	<a href="mailto:expertouil@planet.tn">expertouil@planet.tn</a>
	en Véhicules, Engins Industrielles et Incendie		13/03/2000					
	<u>Représenté par Messieurs :</u>		24/11/2003					
	Mongi TOUIL	Véhicules lourds et légers						
	Samir TOUIL	- Véhicules lourds et légers				98 355 258		
	Ridha FEHRI	- Véhicules lourds et légers - Mécanique générale						
	BEN GHALI Sami	- Incendie - Electricité						
148	FRIGUI Chokri	- Incendie	02/08/1994	Résidence Meriam Angle Boulevard 7 Novembre	71 718 212	98 305 167	71 718 907	<a href="mailto:frigui.chokri@planet.tn">frigui.chokri@planet.tn</a>
		- Electricité	01/03/1999	Av. de l'Indépendance Appt n° A 419-2080 Ariana	71 718 232			
291	MASMOUDI Moncef	Electricité	22/02/1996	5 rue Abou Hayan - El Menzah 4 - Tunis 1004				
298	BEN SALAH HAMDY Mounir	- Mécanique générale	14/05/1996	4 rue Hassen Ennouri - Bizerte 7002	72 436 225	98 441 365	72 436 225	<a href="mailto:hamdimou1955@gmail.com">hamdimou1955@gmail.com</a>

		- Electricité						
321	ABID Faiez	Electricité	15/08/1996	111 rue d'Algérie - Sfax 3000				
338	AYADI Ezzeddine	- Incendie - Electricité	04/02/1997	Immeuble BEN SASSI, 3ème étage - 9 rue Place de Souk Beldi  Ariana 2080				
340	Centre d'Expertise et de Services "CES"  <u>Représentée par Monsieur :</u>  MAALEJ Aref  GHARIANI Samia	Electricité  Mécanique générale  Bâtiment et génie civil	04/02/1997  05/01/2017  27/07/2018	Rue Nasria - Immeuble Phenicia - Bloc D - 3027 Sfax	74 405 039	98 411 983  54 471 983	74 405 155	<a href="mailto:expert.maalej@gmail.com">expert.maalej@gmail.com</a>          <a href="mailto:samiaghariani@yahoo.fr">samiaghariani@yahoo.fr</a>
343	DHORBANI Mahjoub	Electricité	15/05/1997	B. P. n° 341 - Béja 9000				
355	BEN HASSOUNA Mohamed	Electricité	14/07/1997	Avenue Majida Boulila, Immeuble Monia, 1er étage Appt n° 3  Sfax	74 404 766	98 412 450  23 312 450	74 404 766	<a href="mailto:kim450@yahoo.fr">kim450@yahoo.fr</a>
356	BEN MOUSSA Abdeljelil	- Electricité - Véhicules lourds et légers	14/07/1997  19/06/2006	64 rue Mohamed MAHMOUDI-El Mourouj 2  Tunis 1074	71 379 564	21 359 737  99 365 626	71 358 429	<a href="mailto:abdeljelil.bm@planet.tn">abdeljelil.bm@planet.tn</a>
357	FERJANI Mahmoud	- Electricité - Incendie	14/07/1997  22/01/2010	RésidenceTej El Mourouj - Bloc C Appt n° C2.4  El Mourouj 5 - Tunis 2074	79 404 133	98 947 224	79 404 133	<a href="mailto:mahmoudfjerjani2@gmail.com">mahmoudfjerjani2@gmail.com</a>
372	BEN AYED Yosri	- Electricité - Mécanique générale	24/12/1997  31/03/1998	7 rue des orangers - Radès 2040				
373	HAMROUNI Meddeb Tawfik	Electricité	24/12/1997	50 rue de Rabat -Menzah 8 - Ariana 2037	71 702 031	98 349 671		
379	JBIRA Mohamed Kamel	Electricité	31/03/1998	Ecole Préparatoire des Etudes d'Ingéniorat - Route de Kairouan - Monastir 5019		98 451 732		<a href="mailto:jbiraKamel@gmail.com">jbiraKamel@gmail.com</a>

				B.P n°51 Okba - 3140 Kairouan				
424	OUESLATI Mohamed	- Matériels frigorifiques - Electricité	19/07/1999	Rue Abou Yousser Chibani - BP n° 42B - 3100 Kairouan	77 230 259	23 446 467	77 238 141	<a href="mailto:adam.oueslati@laposte.tn">adam.oueslati@laposte.tn</a>
425	SALAMA TECHNOLOGIE <u>Représentée par Monsieur :</u>  - KETARI Mohamed	- Electricité - Incendie	19/07/1999	8 rue Abou Doulama - Tunis 1002	71 832 604	97 031 242 98 359 699 20 359 699	71 834 373	<a href="mailto:salamatec@hotmail.fr">salamatec@hotmail.fr</a>
431	YOUSFI Ménaouar	- Electricité - Mécanique générale	16/11/1999	B. P. n° 251 - Bureau Postal Ezzahra Al Habib 2065				
442	MSEDDI Niazi	Electricité	13/03/2000	Rue Farhat Ben Afia Centre Bochra-2092 El Manar 2	71 874 602	98 332 407	71 873 671	<a href="mailto:mseddi.n@planet.tn">mseddi.n@planet.tn</a>
445	HAMMOUDA Férid	Electricité	20/06/2000	5 rue El Khazen - Cité Essanaoubar - La Marsa 2070				
447	BEN LAZRAG Mohamed	- Electricité - Incendie	20/06/2000	5 rue Abou Houraira - Cité Ettaamir - Sousse 4000				
448	DHAOUADI Mehrez	- Electricité - Mécanique générale	20/06/2000	100 Avenue Farhat HACHED - Bizerte 7000	72 433 930	98 919 821	72 510 236	
455	BEN AHMED ELLOUZE Mongi	Electricité	09/07/2001	13 rue Imam Ibn Al-Hanbal - El Menzah 7-Tunis 1004				
464	KHRIBI Sahbi	- Electricité - Incendie	12/08/2002	6 rue de la Médine - Mégrine - Tunis 2024	79 417 408	27 070 601 25 441 380	79 417 408	<a href="mailto:sahbikhribi@yahoo.fr">sahbikhribi@yahoo.fr</a>
486	LASMAR Badreddine	- Mécanique générale - Electricité	23/09/2002	116 rue HIPPOCRATE (10656) - Cité Ibn Sina - Ouardia 7 - Tunis 2066	71 370 640	98 331 324 20 331 324	71 370 640	<a href="mailto:Lasmar2@gmail.com">Lasmar2@gmail.com</a>
505	BEN HAMMOUDA Charfeddine	Electricité	01/11/2002 22/03/2004	40 Avenue de la République - Radès - Tunis 2040				

539	<b>TECHNIQUE</b> <b>INSPECTION &amp; CONTRÔLE</b> <b>S.A</b> <u>Représentée par Monsieur :</u> - NAKTI Jaleddine	Electricité	31/01/2003 29/11/2004	Rue du Lac Léman Immeuble Feki Bloc A - Les Berges du Lac 1053 Tunis	71 964 907	25 987 014	71 962 931	<a href="mailto:tic@tictun.com">tic@tictun.com</a> <a href="mailto:jaleddine.nakti@tictun.com">jaleddine.nakti@tictun.com</a>
542	<b>Agence de Contrôle</b> <b>Technique Internationale</b>  <b>APAVE</b> <u>Représentée par Messieurs :</u> - HASNAOUI Slah - BRINI Anouar  - HALOUI Riadh - SFAR Habib - GUERARA Riadh - BEN HENI Tarek - BOUAZRA Mohamed - BELHAOUANE Morched  - MEJRI Mohamed Fateh - BEN MAHMOUD Slim - LAADHARI Chawki  - M'RABET Khaled	Incendie Incendie  Electricité Electricité Electricité Electricité Electricité  Bâtiment et génie civil Bâtiment et génie civil Bâtiment et génie civil  - Mécanique Général	31/01/2003 29/11/2004	51 rue des Entrepreneurs - ZI Ariana Aéroport - BP 110 Tunis cedex 1080	71 940 580		71 940 530	<a href="mailto:dg@apavetunisie.com">dg@apavetunisie.com</a>

		- Electricité						
	- CHAABANE Ridha	- Incendie - Electricité						
	- ABDELKEFI Sami	- Installations de chaud et de froid - Incendie - Installations de chaud et de froid						
	- KETATA Mohamed Hédi	- Matériels frigorifiques - Installations de chaud et de froid						
583	HAMROUNI Ali	- Incendie - Electricité	01/10/2003	B. P. n° 344 - Cité Mahrajane - Tunis 1082	71 881 911	97 657 786		
591	TOUATI Mohamed Bouhali	Electricité	28/10/2003	8 rue Abou Doulama - Tunis 1002	71 832 604	98 361 628	71 834 373	
598	HAMZA Abderrazek	- Electricité - Installations de chaud et de froid	24/11/2003 29/11/2004 25/04/2007	Avenue de Sousse-, Akouache Dar Ibrahim Ezzahra - Mahdia	73 653 277	98 257 587		
607	BOUNOUARA Mohamed	- Electricité - Mécanique générale	29/12/2003	B. P. n° 21 - Mateur 7030 Bizerte	72 468 356	98 441 047 26 304 393	72 485 585	<a href="mailto:amd.services@topnet.tn">amd.services@topnet.tn</a>
637	AYADI Badii	- Véhicules lourds et légers - Electricité	15/04/2004	18 rue Ali Belhouane - Khaireddine - Tunis 2015		98 271 290		

651	ZAIER Abdellatif	Electricité	14/06/2004	6 rue Abdelhamid TLILI - le Bardo - Tunis 2000		23 382 650	71 223 156	<a href="mailto:abdellatifzaier@yahoo.fr">abdellatifzaier@yahoo.fr</a>
652	BATA Hédi	Electricité	14/06/2004	Apt. A 7 - Résidence SELMA, Cité El Assyl Boumhel El-Bassatine - Tunis 2097		97 417 629		
653	BELLAAJ Imed	- Electricité - Mécanique générale	14/06/2004	Rue Houcine BELLAAJ, Immeuble Tamaris - Bureau n°13 Sfax 3000	74 221 221	98 411 034	74 200 228	
679	ANTIT Mongi	- Electricité - Informatique et machines électroniques	08/11/2004	Rue EL-Ahnaf - Dar Châabane EL Fehri Plage Gouvernorat de Nabeul 8075	72 362 077	98 658 581	72 362 077	<a href="mailto:antit.mongi@hotmail.fr">antit.mongi@hotmail.fr</a>
691	KAROUI Mohamed Ali	Electricité	15/02/2005	6 rue Moncef Bey - Bizerte 7000	72 431 747	98 580 611	72 431 747	<a href="mailto:karouiali@hotmail.fr">karouiali@hotmail.fr</a>
692	ACHOUR Imed	Electricité	15/02/2005	Duplex 12 - Immeuble Balkis - Aïn Zaghouan Sidi Daoud - Tunis 2046	70 725 430	98 274 003		
695	FATNASSI ANIS	- Electricité - Incendie	16/03/2005 12/10/2005 06/04/2006	409 B 23 - Village Méditerranéen-Gouvernorat de Ben Arous - Radès 2040	71 463 601	22 289 259	71 463 601	<a href="mailto:anissfatnassi@yahoo.fr">anissfatnassi@yahoo.fr</a>
715	DHAOUI Amor	- Informatique et machines électroniques - Electricité	23/05/2005	1 rue de Fouledh- Le Bardo - Tunis 2000	71 504 181	96 560 612		<a href="mailto:amor.dhaoui@esti.rnu.tn">amor.dhaoui@esti.rnu.tn</a>
716	KMIHA Slim	Electricité	17/06/2005	Route kaïd M' hamed - Km 2 Station Mnif - Sfax 3002	74 438 438	98 938 250	74 443 600	<a href="mailto:sgmiha@yahoo.fr">sgmiha@yahoo.fr</a>
717	SAFAXI NAOUA Wyssem	- Electricité - Incendie	17/06/2005	Résidence El Hana - Bloc Farah 4 - Apt. N° 4 El Menzah 7 - Tunis	70 850 152	98 540 060	70 850 154	<a href="mailto:m.naoua@gnet.tn">m.naoua@gnet.tn</a>
732	EL OUNI Abdelaziz	- Informatique et machines électroniques - Electricité	26/09/2005 21/06/2007	Rue Abdelaziz El Aroui - Cité 7 Novembre Dar Chaâbène El Fehri - Nabeul 8000	72 364 229	98 248 110	72 220 657	<a href="mailto:abdelazizelouni@yahoo.fr">abdelazizelouni@yahoo.fr</a>
736	DORGHAM M'hamed	- Mécanique générale - Electricité	12/10/2005	17 rue Mikhaïl Nouaïma - Boumehal Bel-Air Ben Arous - Tunis 2097	71 211 960	98 223 533	71 293 985	<a href="mailto:genpack@planet.tn">genpack@planet.tn</a>

766	BEN AYED Riadh	- Véhicules lourds et légers - Electricité	20/02/2006	Avenue La Perle du Sahel - Résidence Sidi Dhaher - Escalier Yasmine n°8 - Khézama Est - Sousse 4051	73 270 834	20 201 030 97 988 597		<a href="mailto:benayed.expert@hotmail.fr">benayed.expert@hotmail.fr</a>
792	OUERTANI Hosmi	Electricité	19/06/2006 21/02/2007	B. P. n° 113 - Essouani - Jerba 4185	75 655 410	98 273 899	75 655 410	<a href="mailto:hosniecse@yahoo.fr">hosniecse@yahoo.fr</a>
796	GHARBI Riadh	- Incendie - Electricité	28/07/2006	34 Avenue Habib BOURGUIBA, 3 ème Etage Appt. N°14 - Ariana 2080		98 565 389		<a href="mailto:riadhgharbifr@yahoo.fr">riadhgharbifr@yahoo.fr</a> <a href="mailto:riagha2020@gmail.com">riagha2020@gmail.com</a>
815	HATTAB Ahmed	Electricité	28/12/2006	12 rue 10669 - Avicenne 2 - El Ouardia - Tunis 2066	71 271 027	98 232 049		<a href="mailto:hattabtuc@yahoo.fr">hattabtuc@yahoo.fr</a>
845	NAJAH Mosbah	Electricité	22/03/2007	B. P. n° 590 - Médenine 4100		98 367 813		
852	BOUATTOUR Lotfi	- Mécanique générale - Electricité	30/05/2007	19 rue Hamadi Farah-Ridha Ennasr-El Menzah 2037	70 734 897	98 345 937 20 524 608	70 734 898	<a href="mailto:mve@gnet.tn">mve@gnet.tn</a>
858	Société Générale d'Electricité et de la Maintenance "G E M" <u>Représentée par Messieurs :</u> - BEJAOUI Béchir - LARBI Lotfi	Electricité Electricité	21/06/2007	Avenue 14 janvier 2011 - 7000 Bizerte	72 530 430	23 530 431 23 342 004 23 340 079	72 535 097	<a href="mailto:gem@planet.tn">gem@planet.tn</a>
915	HDIJI Tarek	Electricité	05/08/2008 23/04/2009	177 Avenue Farhat Hached - SFAX 3000	74 223 847	98 438 956	74 223 847	<a href="mailto:tarek_hdiji@yahoo.fr">tarek_hdiji@yahoo.fr</a>
942	BENAMMAR Faouzi	- Véhicules lourds et légers - Electricité	26/11/2008	14 rue El-Khansa Route Raoued El-Ghazala Ariana 2083		20 606 800		<a href="mailto:FAO29@hotmail.fr">FAO29@hotmail.fr</a>
951	YAICHE Abderrazek	- Incendie - Electricité	12/12/2008	7 rue de l'Académie - Ennaser 2 - Ariana 2037	71 280 944	98 639 491 26 639 491	71 280 944	<a href="mailto:MPEC@gnet.tn">MPEC@gnet.tn</a>

973	CHEBBI Fakhreddine	- Véhicules lourds et légers - Electricité	31/03/2009	31 rue Imam Chafii - La petite Ariana - Ariana 2083 282 Rue Bab Saadoun - 1006 TUNIS	71 502 286	97 498 502 21 949 484	71 254 444 71 573 875	<a href="mailto:fakhreddine.chebbi@rns.tn">fakhreddine.chebbi@rns.tn</a>
990	TAYARI Othman	- Electricité - Incendie	27/05/2009	9 rue Kortoba - Boumhel El-Bassatine Ben Arous 2097	71 456 708	97 410 420		
991	BETTAYEB Mohamed Ennacer	- Incendie - Electricité	25/06/2009	B10- 155 Av Fethi Zouheir- Route de Raoued Km3- Ariana 2083	71 876 103	96 464 110	71 876 104	<a href="mailto:Med_ennacer@yahoo.fr">Med_ennacer@yahoo.fr</a>
1021	Société d'Expertise et Assistance Technique SEAT <u>Représentée par:</u>  BOUJILA Rami  HAMZA Anis  JAWACHI Khalil	  Informatique et machines électroniques  Véhicules lourds et légers  Mécanique générale  Electricité	29/10/2009  26/07/2012  29/09/2017  01/07/2015  09/09/2015	n°46 route de Gabès - 4200 Kébili    5 rue Abdallah Ibn Zbeir Jemna - 4214 Kébili  Kedwet El Seba Ras El Ain - 4200 Kébili	75 490 147	97 416 695  95 358 568   97 370 012  96 701 479	75 490 148	<a href="mailto:bouajila.rami@yahoo.fr">bouajila.rami@yahoo.fr</a>      <a href="mailto:anis7amza@gmail.com">anis7amza@gmail.com</a>   <a href="mailto:khalil.jawachi@gmail.com">khalil.jawachi@gmail.com</a>
1022	KARRAY Radhouane	- Electricité - Incendie	29/10/2009	B. P. n° 191 Sfax El-Jadida - Sfax 3027	74 240 714	98 938 471	74 248 865	<a href="mailto:karrayradhouane@tunet.tn">karrayradhouane@tunet.tn</a>
1026	AMRI Fayçel	- Electricité - Véhicules lourds et légers	09/12/2009  20/05/2011	12 rue Docteur Mourou - Sousse 4000	73 212 097  73 235 608	26 094 010  98 980 552	73 237 841	<a href="mailto:faycel_am@yahoo.fr">faycel_am@yahoo.fr</a>
1060	BOKKI Ali	Electricité	12/04/2010	07 rue 2013 Nouvelle Cité - Tataouine 3200	75 852 834	23 353 229		<a href="mailto:bokkiali@gmail.com">bokkiali@gmail.com</a>
1077	CMC Engineering Sarl <u>Représentée par:</u> Mr CHEIKHROUHOU Mohamed	Electricité	18/10/2010  23/09/2011	25 rue Sad Mahareb Ennaser 2 - 2037 Ariana		98 127 327  25 327 329		<a href="mailto:mfcheikhrouhou@yahoo.fr">mfcheikhrouhou@yahoo.fr</a>
1078	BEN KHALIFA Chady	Electricité	03/11/2010	Immeuble Errouki, Tour 8; apt 8, rue de la Plage - 7000 Bizerte	72 433 448	98 812 246	72 433 448	<a href="mailto:bk.chady@yahoo.fr">bk.chady@yahoo.fr</a>



1100	HLAILI Mnaouer	Informatique et machines électroniques Electricité	11/07/2011	69 rue Yezid Ben Thabet 1817 Ettadhamen - 2041 Ariana		26 428 516		<a href="mailto:hlailim@yahoo.fr">hlailim@yahoo.fr</a>
1111	HAKIM Mohamed	Electricité Incendie	06/10/2011 01/06/2015	Résidence Les Trois Pyramides, bloc F appt n° F4 RDC Rue Osmane El Bahri - Ain Zaghouan 2046	70 690 525	28 601 010		<a href="mailto:mohamedelhakim2007@yahoo.fr">mohamedelhakim2007@yahoo.fr</a>
1112	GHAMMOUGUI Khemais	Mécanique générale Electricité	06/10/2011	90 Avenue de Carthage, Appt n° A55 Bloc A 5ème étage Tunis 1000	71 345 482 71 348 523	98 407 232 26 240 001	71 333 103	<a href="mailto:ghammouguikhemaies@gmail.com">ghammouguikhemaies@gmail.com</a>
1135	BENZARTI Salah	Electricité	26/01/2012	Route de Sousse Skanes - 5000 Monastir	73 505 240	98 821 354 52 821 355	73 505 240	<a href="mailto:salahbenzarti@yahoo.fr">salahbenzarti@yahoo.fr</a>
1136	MEZGHANI Slim	Electricité	26/01/2012	Avenue des Martyrs Immeuble Pic Ville Center Bureau B40 4ème étage - 3000 Sfax	74 400 036	98 360 140 23 360 140	74 400 037	<a href="mailto:mezghanni_slim@yahoo.fr">mezghanni_slim@yahoo.fr</a>
1141	AOUN Mohamed	Incendie Electricité	15/08/2012	17 rue Omar Iben Abdel Aziz Elmahaita Chenini 6041 Gabès	75 228 124 75 270 516	95 838 178		<a href="mailto:mohamed.aoun@tnpost.tn">mohamed.aoun@tnpost.tn</a> <a href="mailto:post.aoun@gmail.com">post.aoun@gmail.com</a>
1162	BEN AMARA Youssef	Electricité	04/03/2013	11 rue Houssine Bouzayenne BP 122 Cité Gazelle - 2083 Ariana	31 150 791	20 545 345	71 877 636	<a href="mailto:youssef.benamara@gmail.com">youssef.benamara@gmail.com</a>
1197	EL BENNA Wissem	Electricité Installation de chaud et de froid	23/10/2013	BP n°222 - 4145 Sedouikech Jerba	75 654 933	98 825 460 58 480 779		<a href="mailto:elbennawissem29177@gmail.com">elbennawissem29177@gmail.com</a>
1205	AROUS Hassen	Electricité	13/12/2013	13 rue Ghandi - 1000 Tunis	71 348 371	98 206 519	70 735 017	<a href="mailto:aroushassen9@gmail.com">aroushassen9@gmail.com</a>
1235	Société Experts-Dev <u>Représentée par:</u> KEBAIER Habib  KEBAIER Ridha	Electricité Informatique et machines électroniques Informatique et machines électroniques	17/12/2014  16/10/1997  02/12/2002	Immeuble Saadi Tour AB - 1004 Ariana Tunis	71 231 630	98 273 880 98 554 850	71 750 997	<a href="mailto:habib.kbaier@yahoo.fr">habib.kbaier@yahoo.fr</a> <a href="mailto:kbaieridha@gmail.com">kbaieridha@gmail.com</a>

	KBAIER Dhouha	Informatique et machines électroniques Electricité	22/03/2004 09/08/2004			22 401 010		<a href="mailto:douha.kbaier@yahoo.fr">douha.kbaier@yahoo.fr</a>
1283	BEN DHIAB Youssef	Incendie Electricité	05/01/2017	06 rue Imam Rassaa Kheireddine Pacha - 1073 Tunis	71 900 909	98 270 507	71 901 852	<a href="mailto:youssefdhiab@gmail.com">youssefdhiab@gmail.com</a>
1289	Société "NABLI EXPERTISES"  <u>Représentée par:</u>  NABLI Lotfi  NABLI Maher	Informatique et machines électroniques Electricité  Informatique et machines électroniques	02/05/2017  22/01/2007  09/02/2017	Rue de Pakistan - Teboulba - Monastir 5080	73 492 758	 21 102 132  98 503 487  20 173 163  92 561 485		<a href="mailto:lotfinabli@yahoo.fr">lotfinabli@yahoo.fr</a>  <a href="mailto:maher.nabli@gmail.com">maher.nabli@gmail.com</a>
1312	BOUSSAADA Sarra	Electricité	19/04/2018	13 rue de la Soie - Cité de L'Avenir - 2080 Ariana		94 782 037		<a href="mailto:sarra.boussaada@gmail.com">sarra.boussaada@gmail.com</a>
1323	SOUAHLIA Belgacem	Electricité	23/04/2019	Ariana - BP n°93	71 710 359	54 541 631		<a href="mailto:swalh_8@yahoo.fr">swalh_8@yahoo.fr</a>
1331	LAZREG Mohamed Salah	Electricité	13/11/2019	Avenue Abi Zammaa El Balawi Immeuble Gouiaa 2ème étage - 3100 Kairouan	77 230 198	98 742 258	77 230 198	<a href="mailto:lms.consulting.dir@gmail.com">lms.consulting.dir@gmail.com</a>

\* Certains experts ont une deuxième spécialité supplémentaire