

[Aller au menu](#) [#banner-nav]

[Aller au contenu](#) [#content-wrap]

[Aller à la recherche](#) [#search]

[English version](http://sfa.univ-poitiers.fr/home-2-sfa-1597721.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304519423) [http://sfa.univ-poitiers.fr/home-2-sfa-1597721.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304519423]

[UFR | Ecoles | Instituts](#) [#]

[Accès directs](#) [#]

[ENT](http://ent.univ-poitiers.fr) [http://ent.univ-poitiers.fr]

Recherche OK

[Recherche avancée](http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/recherche_avancee.jsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/recherche_avancee.jsp?RH=1268644674214]

[Retour à la page d'accueil du site](http://sfa.univ-poitiers.fr/) [http://sfa.univ-poitiers.fr/]

[Menu](#) [#]

[Accès directs](#) [#]

[Rechercher sur ce site...](#) [#]

UFR : Unités de Formation et de Recherche

[Droit et sciences sociales](http://droit.univ-poitiers.fr/) [http://droit.univ-poitiers.fr/]

[Sciences économiques](http://sceco.univ-poitiers.fr/) [http://sceco.univ-poitiers.fr/]

[Lettres et langues](http://ll.univ-poitiers.fr/) [http://ll.univ-poitiers.fr/]

[Médecine et pharmacie](http://medphar.univ-poitiers.fr/) [http://medphar.univ-poitiers.fr/]

[Sciences fondamentales et appliquées](http://sfa.univ-poitiers.fr/) [http://sfa.univ-poitiers.fr/]

[Sciences humaines et arts](http://sha.univ-poitiers.fr/) [http://sha.univ-poitiers.fr/]

[Sciences du sport](http://scsport.univ-poitiers.fr/) [http://scsport.univ-poitiers.fr/]

Ecoles

[ENSIP : Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers](http://ensip.univ-poitiers.fr/) [http://ensip.univ-poitiers.fr/]

[ESPE : Ecole supérieure du professorat et de l'éducation](http://espe.univ-poitiers.fr/) [http://espe.univ-poitiers.fr/]

Instituts

[Institut universitaire de technologie de Poitiers](http://iutp.univ-poitiers.fr/) [http://iutp.univ-poitiers.fr/]

[Institut universitaire de technologie d'Angoulême](http://iut-angouleme.univ-poitiers.fr/) [http://iut-angouleme.univ-poitiers.fr/]

[Institut d'administration des entreprises](http://iae.univ-poitiers.fr/) [http://iae.univ-poitiers.fr/]

[Institut de préparation à l'administration générale](http://ipag.univ-poitiers.fr/) [http://ipag.univ-poitiers.fr/]

[Institut des risques industriels assurantiels et financiers](http://iriaf.univ-poitiers.fr/) [http://iriaf.univ-poitiers.fr/]

Autres localisations

[Pôle Universitaire de Niort](http://pun.univ-poitiers.fr/) [http://pun.univ-poitiers.fr/]

Centre Universitaire de la Charente

[IUT de Poitiers - Site de Châtellerault](http://iutp.univ-poitiers.fr/chatellerault-772001.kjsp?RH=1359538347993&RF=1359538366893) [http://iutp.univ-poitiers.fr/chatellerault-772001.kjsp?RH=1359538347993&RF=1359538366893]

[Agenda](http://www.univ-poitiers.fr/agenda-676681.kjsp?RH=1351585618084&RF=1351585618084) [http://www.univ-poitiers.fr/agenda-676681.kjsp?RH=1351585618084&RF=1351585618084]

[Annuaire](#) [

http://www.univ-poitiers.fr/servlet/com.jsbsoft.jtf.core.SG?PROC=RECHERCHE&ACTION=RECHERCHER&OBJET=ANNUAIREKSUF]

[Plans d'accès](http://www.univ-poitiers.fr/plans-d-acces-456331.kjsp?RH=1328180552288&RF=1328794725259) [http://www.univ-poitiers.fr/plans-d-acces-456331.kjsp?RH=1328180552288&RF=1328794725259]

[Marchés publics](http://www.univ-poitiers.fr/marches-publics-685601.kjsp?RH=1329410309411&RF=1340721657326) [http://www.univ-poitiers.fr/marches-publics-685601.kjsp?RH=1329410309411&RF=1340721657326]

[Recrutement](http://www.univ-poitiers.fr/recrutement-456371.kjsp?RH=1328180552288&RF=1328794834508) [http://www.univ-poitiers.fr/recrutement-456371.kjsp?RH=1328180552288&RF=1328794834508]

[Goodies](#) [

http://www.univ-poitiers.fr/universite/decouvrir-l-universite-de-poitiers/plaquettes-d-information/les-goodies-et-objets-de-communication]

Menu de navigation pour périphériques mobiles :

[Actualités](http://sfa.univ-poitiers.fr/actualites-207171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304733606) [http://sfa.univ-poitiers.fr/actualites-207171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304733606]

[Présentation](http://sfa.univ-poitiers.fr/presentation-934771.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644550769) [http://sfa.univ-poitiers.fr/presentation-934771.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644550769]

[Le mot du doyen](http://sfa.univ-poitiers.fr/le-mot-du-doyen-216201.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291276867) [http://sfa.univ-poitiers.fr/le-mot-du-doyen-216201.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291276867]

[L'historique](http://sfa.univ-poitiers.fr/historique-de-1854-a-1910-216121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128703486) [http://sfa.univ-poitiers.fr/historique-de-1854-a-1910-216121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128703486]

[Structure et organisation de la faculté](#) [

http://sfa.univ-poitiers.fr/structure-et-organisation-de-la-faculte-216331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270127579692]

[Les campus](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-campus-216621.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128907446) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-campus-216621.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128907446]

[Formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/formation-933571.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644504943) [http://sfa.univ-poitiers.fr/formation-933571.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644504943]

[Toute l'offre de formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/toute-l-offre-de-formation-211841.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130156416) [http://sfa.univ-poitiers.fr/toute-l-offre-de-formation-211841.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130156416]

[La politique de formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-formation-207411.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291464559) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-formation-207411.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291464559]

[Organisation des études](http://sfa.univ-poitiers.fr/organisation-des-etudes-218741.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129863325) [http://sfa.univ-poitiers.fr/organisation-des-etudes-218741.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129863325]

[Orientation active](http://sfa.univ-poitiers.fr/orientation-active-213001.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129972343) [http://sfa.univ-poitiers.fr/orientation-active-213001.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129972343]

[La 1ère année de licence](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-1re-annee-de-licence-301041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130615345) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-1re-annee-de-licence-301041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130615345]

[Les unités de formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-unites-de-formation-213021.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130258276) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-unites-de-formation-213021.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130258276]

[Les certifications](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-certifications-213041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130710600) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-certifications-213041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130710600]

[Passerelles et Réorientations](http://sfa.univ-poitiers.fr/passerelles-et-reorientations-653261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1333117094643) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/passerelles-et-reorientations-653261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1333117094643]

[Recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/recherche-933691.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644585562) [http://sfa.univ-poitiers.fr/recherche-933691.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644585562]

[Actualité de la Recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/actualite-de-la-recherche-960331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1378479032683) [http://sfa.univ-poitiers.fr/actualite-de-la-recherche-960331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1378479032683
]

[La politique de recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-recherche-207431.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291675584) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-recherche-207431.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291675584]

[Laboratoires](http://sfa.univ-poitiers.fr/laboratoires-222901.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268842486619) [http://sfa.univ-poitiers.fr/laboratoires-222901.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268842486619]

[Les écoles doctorales](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-ecoles-doctorales-213101.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131019257) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-ecoles-doctorales-213101.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131019257]

[Les coopérations et les partenariats](http://sfa.univ-poitiers.fr/cooperations-et-partenariats-213111.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131075738) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/cooperations-et-partenariats-213111.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131075738]

[Les faits marquants de la recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-faits-marquants-de-la-recherche-213121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131139954) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/les-faits-marquants-de-la-recherche-213121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131139954]

[International](http://sfa.univ-poitiers.fr/international-933781.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644621211) [http://sfa.univ-poitiers.fr/international-933781.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644621211]

[La stratégie à l'international](http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-strategie-a-l-international-213291.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291840860) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-strategie-a-l-international-213291.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291840860]

[Le service des Relations Internationales](http://sfa.univ-poitiers.fr/le-service-des-relations-internationales-213251.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131930718) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/le-service-des-relations-internationales-213251.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131930718]

[Etudier à l'étranger](http://sfa.univ-poitiers.fr/etudier-a-l-etranger-213261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132006533) [http://sfa.univ-poitiers.fr/etudier-a-l-etranger-213261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132006533]

[Studying in Poitiers](http://sfa.univ-poitiers.fr/studying-in-poitiers-at-the-faculty-of-science-213271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131407946) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/studying-in-poitiers-at-the-faculty-of-science-213271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131407946]

[Diplômes internationaux](http://sfa.univ-poitiers.fr/diplomes-internationaux-213281.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132407752) [http://sfa.univ-poitiers.fr/diplomes-internationaux-213281.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132407752]

[Conventions bilatérales](http://sfa.univ-poitiers.fr/conventions-bilaterales-et-programmes-d-echanges-internationaux-formation-et-recherche--213311.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132508649) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/conventions-bilaterales-et-programmes-d-echanges-internationaux-formation-et-recherche--213311.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132508649]

[Collaborations recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/collaborations-recherche-213301.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357744340965) [http://sfa.univ-poitiers.fr/collaborations-recherche-213301.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357744340965]

[Entreprises](http://sfa.univ-poitiers.fr/entreprises-934451.kjsp?RH=1268644674214&RF=135774542711) [http://sfa.univ-poitiers.fr/entreprises-934451.kjsp?RH=1268644674214&RF=135774542711]

[Présentation du service Stages et Relations Entreprises](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-missions-du-service-stages-et-relations-entreprises-754751.kjsp?RH=1268644674214&RF=135774542711) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/les-missions-du-service-stages-et-relations-entreprises-754751.kjsp?RH=1268644674214&RF=135774542711
]

[Les formations en alternance](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-formations-en-alternance-1203911.kjsp?RH=1268644674214&RF=1410939856992) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/les-formations-en-alternance-1203911.kjsp?RH=1268644674214&RF=1410939856992]

[Les offres de stages](http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-politique-de-stage-754821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745238811) [http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-politique-de-stage-754821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745238811]

[La taxe d'apprentissage](http://sfa.univ-poitiers.fr/taxe-d-apprentissage-754931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745301486) [http://sfa.univ-poitiers.fr/taxe-d-apprentissage-754931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745301486]

[Mécénat de compétences](http://sfa.univ-poitiers.fr/mecenat-de-competence-1178471.kjsp?RH=1268644674214&RF=1409728667176) [
http://sfa.univ-poitiers.fr/mecenat-de-competence-1178471.kjsp?RH=1268644674214&RF=1409728667176]

[Entreprises partenaires](http://sfa.univ-poitiers.fr/nos-partenaires-755661.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357746725671) [http://sfa.univ-poitiers.fr/nos-partenaires-755661.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357746725671]

[Insertion pro et stage](http://sfa.univ-poitiers.fr/insertion-professionnelle-934701.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644455854) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/insertion-professionnelle-934701.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644455854>]
[La politique pour favoriser l'insertion](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-pour-favoriser-l-insertion-professionnelle-207401.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292178296>]
]
[La Préparation à la Vie Professionnelle](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/la-preparation-a-la-vie-professionnelle-213131.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131273479>]
[Stages](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/stages-704271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1348823568784>]
[Procédure pour obtenir une convention de stage](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/procedure-pour-obtenir-une-convention-de-stage-1331241.kjsp?RH=1268644674214&RF=1426256754900>]
[Tout sur les stages : FAQ](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/tout-sur-les-stages-faq-1367751.kjsp?RH=1268644674214&RF=1426255655977>]
[Liste des contacts utiles](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/liste-des-contacts-utiles-1331191.kjsp?RH=1268644674214&RF=1426255853436>]
[Documents utiles à télécharger](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/documents-utiles-a-telecharger-1331211.kjsp?RH=1268644674214&RF=1426256240000>]
[Les Conférences pédagogiques](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/conferences-pedagogiques-972501.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131551727>]
[Les Amphis du Savoir](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/les-amphis-du-savoir-213151.kjsp?RH=1268644674214&RF=1380031535673>]
[Témoignages](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/temoignages-213171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131465284>]
[Scolarité](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/scolarite-934441.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644651078>]
[Candidature préinscription](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/candidatures-et-pre-inscriptions-closes-704711.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132653012>]
[Inscription administrative en ligne](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/inscriptions-administratives-en-ligne-pour-la-prochaine-annee-universitaire--1394041.kjsp?RH=1268644674214>]
]
[Calendrier de rentrée](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/calendrier-de-rentree-1582121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1342014879431>]
[Contacts et heures d'ouverture](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/contacts-et-heures-d-ouverture-277341.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132722232>]
[Formulaires et documents utiles](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/formulaires-et-documents-utiles-278721.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132765645>]
[Vie étudiante](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214>]
[Les services numériques](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/les-services-numeriques-207461.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292359623>]
[Associations étudiantes](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/associations-etudiantes-en-sciences-223801.kjsp?RH=1268644674214&RF=1272287546947>]
[Logement](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/logement-223821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131794791>]
[Restauration](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/restauration-213231.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131768123>]
[Transports](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/transports-213221.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131704574>]
[Sports, culture et Loisirs](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/sports-culture-et-loisirs-213211.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131672209>]
[Contact](#) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/contact-207391.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644391737>]
[ENT](#) [<http://ent.univ-poitiers.fr>]
[Agenda](#) [<http://www.univ-poitiers.fr/agenda-676681.kjsp?RH=1351585618084&RF=1351585618084>]
[Annuaire](#) [<http://www.univ-poitiers.fr/servlet/com.jsbsoft.jtf.core.SG?PROC=RECHERCHE&ACTION=RECHERCHER&OBJET=ANNUAIREKSUF>]
]
[Plans d'accès](#) [<http://www.univ-poitiers.fr/plans-d-acces-456331.kjsp?RH=1328180552288&RF=1328794725259>]
[Marchés publics](#) [<http://www.univ-poitiers.fr/marches-publics-685601.kjsp?RH=1329410309411&RF=1340721657326>]
[Recrutement](#) [<http://www.univ-poitiers.fr/recrutement-456371.kjsp?RH=1328180552288&RF=1328794834508>]
Recherche OK
[Recherche avancée](http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/recherche_avancee.jsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/recherche_avancee.jsp?RH=1268644674214]



Réseaux sociaux :
[Suivez notre flux RSS](#)
[Suivez-nous sur Viadeo](#)

Faculté de Sciences Fondamentales et Appliquées Université de Poitiers

[Accueil](http://sfa.univ-poitiers.fr/accueil-sfa-933421.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304565657) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/accueil-sfa-933421.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304565657>]

[Vie étudiante](http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214) [<http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214>]

[#]

Menu principal :

[Actualités](http://sfa.univ-poitiers.fr/actualites-207171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304733606) [http://sfa.univ-poitiers.fr/actualites-207171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304733606]

[Présentation](http://sfa.univ-poitiers.fr/presentation-934771.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644550769) [http://sfa.univ-poitiers.fr/presentation-934771.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644550769]

[Formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/formation-933571.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644504943) [http://sfa.univ-poitiers.fr/formation-933571.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644504943]

[Recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/recherche-933691.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644585562) [http://sfa.univ-poitiers.fr/recherche-933691.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644585562]

[International](http://sfa.univ-poitiers.fr/international-933781.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644621211) [http://sfa.univ-poitiers.fr/international-933781.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644621211]

[Entreprises](http://sfa.univ-poitiers.fr/entreprises-934451.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357744340965) [http://sfa.univ-poitiers.fr/entreprises-934451.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357744340965]

[Insertion pro et stage](http://sfa.univ-poitiers.fr/insertion-professionnelle-934701.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644455854) [http://sfa.univ-poitiers.fr/insertion-professionnelle-934701.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644455854]

[Scolarité](http://sfa.univ-poitiers.fr/scolarite-934441.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644651078) [http://sfa.univ-poitiers.fr/scolarite-934441.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644651078]

[Vie étudiante](http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214]

[Les services numériques](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-services-numeriques-207461.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292359623) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-services-numeriques-207461.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292359623]

[Associations étudiantes](#) [

http://sfa.univ-poitiers.fr/associations-etudiantes-en-sciences-223801.kjsp?RH=1268644674214&RF=1272287546947]

[Logement](http://sfa.univ-poitiers.fr/logement-223821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131794791) [http://sfa.univ-poitiers.fr/logement-223821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131794791]

[Restauration](http://sfa.univ-poitiers.fr/restauration-213231.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131768123) [http://sfa.univ-poitiers.fr/restauration-213231.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131768123]

[Transports](http://sfa.univ-poitiers.fr/transports-213221.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131704574) [http://sfa.univ-poitiers.fr/transports-213221.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131704574]

[Sports, culture et Loisirs](http://sfa.univ-poitiers.fr/sports-culture-et-loisirs-213211.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131672209) [http://sfa.univ-poitiers.fr/sports-culture-et-loisirs-213211.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131672209]

[Contact](http://sfa.univ-poitiers.fr/contact-207391.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644391737) [http://sfa.univ-poitiers.fr/contact-207391.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644391737]

Contact

Faculté de Sciences Fondamentales et Appliquées

Université de Poitiers - Campus

Bâtiment B5 (Administration)

9 rue Charles-Claude Chenou

TSA 5110686073 Poitiers Cedex 9

France

Tél : (33) (0)5 49 45 30 00

Fax : (33) (0)5 49 45 36 00

ufr.sfa@univ-poitiers.fr

Les services numériques

Dans cette rubrique nous vous présentons des services qui facilitent vos études et votre vie de tous les jours. Cela va des services numériques mis en place par l'université au logement, aux transports, à la restauration, aux sports à la culture et aux loisirs...

Les services numériques à disposition des étudiants

Réseau sans fil Wi-Fi :

Un accès à Internet disponible depuis les locaux de l'Université de Poitiers, gratuitement et 24h/24h pour tous les étudiants et personnels de l'Université de Poitiers.

[en savoir plus...](http://sfa.univ-poitiers.fr/reseau-sans-fil-wi-fi-19663.kjsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/reseau-sans-fil-wi-fi-19663.kjsp?RH=1268644674214]

Bornes Internet :

Des bornes Internet en libre accès, permettent un accès rapide et ponctuel à Internet. Ces bornes sont situées dans les lieux de passage (halls, couloirs...), et réparties sur l'ensemble du domaine universitaire.

[en savoir plus...](http://sfa.univ-poitiers.fr/bornes-internet-19664.kjsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/bornes-internet-19664.kjsp?RH=1268644674214]

Salles informatiques en libre accès :

L'université met à la disposition des étudiants des salles de libre accès informatique tout au long de l'année universitaire.

[en savoir plus...](http://sfa.univ-poitiers.fr/salles-informatiques-en-libre-acces-19665.kjsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/salles-informatiques-en-libre-acces-19665.kjsp?RH=1268644674214]

Opération Micro-Portable Etudiant (MIPE) :

L'opération "Micro-Portable" engage tous les acteurs du marché (constructeurs, éditeurs de logiciels, banques) à faciliter l'acquisition d'un micro-portable équipé Wi-Fi à tout étudiant.

[en savoir plus...](http://sfa.univ-poitiers.fr/operation-micro-portable-etudiant-mipe--19667.kjsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/operation-micro-portable-etudiant-mipe--19667.kjsp?RH=1268644674214]

Prêt d'ordinateurs portables :

L'Université de Poitiers propose à ses étudiants d'emprunter un ordinateur portable pendant 60 jours à répartir sur l'année universitaire. Et c'est gratuit !

[en savoir plus...](http://sfa.univ-poitiers.fr/pre-d-ordinateurs-portables-24809.kjsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/pre-d-ordinateurs-portables-24809.kjsp?RH=1268644674214]

UP Key Etu :

UP Key Etu est un espace de stockage facile à transporter qui embarque des logiciels et des ressources utiles à la formation universitaire ou professionnelle.

[en savoir plus...](http://sfa.univ-poitiers.fr/up-key-etu-19669.kjsp?RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/up-key-etu-19669.kjsp?RH=1268644674214]

Autres services numériques :

[site ETU](#) [/accueil-431101.kjsp] : site incontournable de la vie étudiante

[bureau virtuel](https://bv.univ-poitiers.fr/portal) [https://bv.univ-poitiers.fr/portal] pour tous les usagers de l'Université de Poitiers

[Bibliothèque](#) [/] | [Le blog de la bibliothèque universitaire sciences](http://blogs.univ-poitiers.fr/busciences/) [http://blogs.univ-poitiers.fr/busciences/]

Partager :

[Ajouter aux favoris](#) [#]

[Version PDF](#) [

http://sfa.univ-poitiers.fr/servlet/com.kportal.pdf.PDFServlet?URL=http%3A%2F%2Fsfa.univ-poitiers.fr%2Fles-services-numeriques-207461.kjsp%3FRH%3D1268644674214

]

[Favoris \(0\)](http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/panier.jsp?TYPE_PANIER=FAVORIS&RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/panier.jsp?TYPE_PANIER=FAVORIS&RH=1268644674214]

Il n'y a pas de fiches dans vos favoris.

[Voir les favoris](http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/panier.jsp?TYPE_PANIER=FAVORIS&RH=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/jsp_www/panier.jsp?TYPE_PANIER=FAVORIS&RH=1268644674214]

ENT, visite guidée

Un outil incontournable pour vos études et votre vie universitaire !

[Laissez-vous guider !](/services-ent-information-et-communication-26322.kjsp?RH=1216730557596&RF=1233151358158) [/services-ent-information-et-communication-26322.kjsp?RH=1216730557596&RF=1233151358158]

[Haut de page](#) [#top]

Menu principal :

[Actualités](http://sfa.univ-poitiers.fr/actualites-207171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304733606) [http://sfa.univ-poitiers.fr/actualites-207171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268304733606]
[Présentation](http://sfa.univ-poitiers.fr/presentation-934771.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644550769) [http://sfa.univ-poitiers.fr/presentation-934771.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644550769]
[Le mot du doyen](http://sfa.univ-poitiers.fr/le-mot-du-doyen-216201.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291276867) [http://sfa.univ-poitiers.fr/le-mot-du-doyen-216201.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291276867]
[L'historique](http://sfa.univ-poitiers.fr/historique-de-1854-a-1910-216121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128703486) [http://sfa.univ-poitiers.fr/historique-de-1854-a-1910-216121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128703486]
[Structure et organisation de la faculté](http://sfa.univ-poitiers.fr/structure-et-organisation-de-la-faculte-216331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270127579692) [http://sfa.univ-poitiers.fr/structure-et-organisation-de-la-faculte-216331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270127579692]
[Les campus](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-campus-216621.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128907446) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-campus-216621.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270128907446]
[Formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/formation-933571.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644504943) [http://sfa.univ-poitiers.fr/formation-933571.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644504943]
[Toute l'offre de formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/toute-l-offre-de-formation-211841.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130156416) [http://sfa.univ-poitiers.fr/toute-l-offre-de-formation-211841.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130156416]
[La politique de formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-formation-207411.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291464559) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-formation-207411.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291464559]
[Organisation des études](http://sfa.univ-poitiers.fr/organisation-des-etudes-218741.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129863325) [http://sfa.univ-poitiers.fr/organisation-des-etudes-218741.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129863325]
[Orientation active](http://sfa.univ-poitiers.fr/orientation-active-213001.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129972343) [http://sfa.univ-poitiers.fr/orientation-active-213001.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270129972343]
[La 1ère année de licence](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-1re-annee-de-licence-301041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130615345) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-1re-annee-de-licence-301041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130615345]
[Les unités de formation](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-unites-de-formation-213021.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130258276) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-unites-de-formation-213021.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130258276]
[Les certifications](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-certifications-213041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130710600) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-certifications-213041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270130710600]
[Passerelles et Réorientations](http://sfa.univ-poitiers.fr/passerelles-et-reorientations-653261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1333117094643) [http://sfa.univ-poitiers.fr/passerelles-et-reorientations-653261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1333117094643]
[Recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/recherche-933691.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644585562) [http://sfa.univ-poitiers.fr/recherche-933691.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644585562]
[Actualité de la Recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/actualite-de-la-recherche-960331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1378479032683) [http://sfa.univ-poitiers.fr/actualite-de-la-recherche-960331.kjsp?RH=1268644674214&RF=1378479032683]
[La politique de recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-recherche-207431.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291675584) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-de-recherche-207431.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291675584]
[Laboratoires](http://sfa.univ-poitiers.fr/laboratoires-222901.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268842486619) [http://sfa.univ-poitiers.fr/laboratoires-222901.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268842486619]
[Les écoles doctorales](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-ecoles-doctorales-213101.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131019257) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-ecoles-doctorales-213101.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131019257]
[Les coopérations et les partenariats](http://sfa.univ-poitiers.fr/cooperations-et-partenariats-213111.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131075738) [http://sfa.univ-poitiers.fr/cooperations-et-partenariats-213111.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131075738]
[Les faits marquants de la recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-faits-marquants-de-la-recherche-213121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131139954) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-faits-marquants-de-la-recherche-213121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131139954]
[International](http://sfa.univ-poitiers.fr/international-933781.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644621211) [http://sfa.univ-poitiers.fr/international-933781.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644621211]
[La stratégie à l'International](http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-strategie-a-l-international-213291.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291840860) [http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-strategie-a-l-international-213291.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275291840860]
[Le service des Relations Internationales](http://sfa.univ-poitiers.fr/le-service-des-relations-internationales-213251.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131930718) [http://sfa.univ-poitiers.fr/le-service-des-relations-internationales-213251.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131930718]
[Etudier à l'étranger](http://sfa.univ-poitiers.fr/etudier-a-l-etranger-213261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132006533) [http://sfa.univ-poitiers.fr/etudier-a-l-etranger-213261.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132006533]
[Studying in Poitiers](http://sfa.univ-poitiers.fr/studying-in-poitiers-at-the-faculty-of-science-213271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131407946) [http://sfa.univ-poitiers.fr/studying-in-poitiers-at-the-faculty-of-science-213271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131407946]
[Diplômes internationaux](http://sfa.univ-poitiers.fr/diplomes-internationaux-213281.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132407752) [http://sfa.univ-poitiers.fr/diplomes-internationaux-213281.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132407752]
[Conventions bilatérales \[](http://sfa.univ-poitiers.fr/conventions-bilaterales-et-programmes-d-echanges-internationaux-formation-et-recherche-213311.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132578478)
<http://sfa.univ-poitiers.fr/conventions-bilaterales-et-programmes-d-echanges-internationaux-formation-et-recherche-213311.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132578478>
[\]](http://sfa.univ-poitiers.fr/collaborations-recherche-213301.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132508649)
[Collaborations recherche](http://sfa.univ-poitiers.fr/collaborations-recherche-213301.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132508649) [http://sfa.univ-poitiers.fr/collaborations-recherche-213301.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132508649]
[Entreprises](http://sfa.univ-poitiers.fr/entreprises-934451.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357744340965) [http://sfa.univ-poitiers.fr/entreprises-934451.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357744340965]
[Présentation du service Stages et Relations Entreprises \[](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-missions-du-service-stages-et-relations-entreprises-754751.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745427160)
<http://sfa.univ-poitiers.fr/les-missions-du-service-stages-et-relations-entreprises-754751.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745427160>
[\]](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-formations-en-alternance-1203911.kjsp?RH=1268644674214&RF=1410939856992)
[Les formations en alternance](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-formations-en-alternance-1203911.kjsp?RH=1268644674214&RF=1410939856992) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-formations-en-alternance-1203911.kjsp?RH=1268644674214&RF=1410939856992]
[Les offres de stages](http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-politique-de-stage-754821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745238811) [http://sfa.univ-poitiers.fr/notre-politique-de-stage-754821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745238811]
[La taxe d'apprentissage](http://sfa.univ-poitiers.fr/taxe-d-apprentissage-754931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745301486) [http://sfa.univ-poitiers.fr/taxe-d-apprentissage-754931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357745301486]
[Mécénat de compétences](http://sfa.univ-poitiers.fr/mecenate-de-competence-1178471.kjsp?RH=1268644674214&RF=1409728667176) [http://sfa.univ-poitiers.fr/mecenate-de-competence-1178471.kjsp?RH=1268644674214&RF=1409728667176]
[Entreprises partenaires](http://sfa.univ-poitiers.fr/nos-partenaires-755661.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357746725671) [http://sfa.univ-poitiers.fr/nos-partenaires-755661.kjsp?RH=1268644674214&RF=1357746725671]
[Insertion pro et stage](http://sfa.univ-poitiers.fr/insertion-professionnelle-934701.kjsp?RH=1268644674214&RF=126864455854) [http://sfa.univ-poitiers.fr/insertion-professionnelle-934701.kjsp?RH=1268644674214&RF=126864455854]
[La politique pour favoriser l'insertion](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-pour-favoriser-l-insertion-professionnelle-207401.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292178296) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-politique-pour-favoriser-l-insertion-professionnelle-207401.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292178296]
[La Préparation à la Vie Professionnelle](http://sfa.univ-poitiers.fr/la-preparation-a-la-vie-professionnelle-213131.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131273479) [http://sfa.univ-poitiers.fr/la-preparation-a-la-vie-professionnelle-213131.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131273479]
[Stages](http://sfa.univ-poitiers.fr/stages-704271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1348823568784) [http://sfa.univ-poitiers.fr/stages-704271.kjsp?RH=1268644674214&RF=1348823568784]
[Les Conférences pédagogiques](http://sfa.univ-poitiers.fr/conferences-pedagogiques-972501.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131551727) [http://sfa.univ-poitiers.fr/conferences-pedagogiques-972501.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131551727]
[Témoignages](http://sfa.univ-poitiers.fr/temoignages-213171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131465284) [http://sfa.univ-poitiers.fr/temoignages-213171.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131465284]
[Scolarité](http://sfa.univ-poitiers.fr/scolarite-934441.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644651078) [http://sfa.univ-poitiers.fr/scolarite-934441.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644651078]
[Candidature préinscription](http://sfa.univ-poitiers.fr/candidatures-et-pre-inscriptions-closes-704711.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132653012) [http://sfa.univ-poitiers.fr/candidatures-et-pre-inscriptions-closes-704711.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132653012]
[Inscription administrative en ligne \[](http://sfa.univ-poitiers.fr/inscriptions-administratives-en-ligne-pour-la-prochaine-annee-universitaire-1394041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132686362)
<http://sfa.univ-poitiers.fr/inscriptions-administratives-en-ligne-pour-la-prochaine-annee-universitaire-1394041.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132686362>
[\]](http://sfa.univ-poitiers.fr/calendrier-de-rentree-1582121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1342014879431)
[Calendrier de rentrée](http://sfa.univ-poitiers.fr/calendrier-de-rentree-1582121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1342014879431) [http://sfa.univ-poitiers.fr/calendrier-de-rentree-1582121.kjsp?RH=1268644674214&RF=1342014879431]
[Contacts et heures d'ouverture](http://sfa.univ-poitiers.fr/contacts-et-heures-d-ouverture-277341.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132722232) [http://sfa.univ-poitiers.fr/contacts-et-heures-d-ouverture-277341.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132722232]
[Formulaires et documents utiles](http://sfa.univ-poitiers.fr/formulaires-et-documents-utiles-278721.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132765645) [http://sfa.univ-poitiers.fr/formulaires-et-documents-utiles-278721.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270132765645]
[Vie étudiante](http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214) [http://sfa.univ-poitiers.fr/vie-etudiante-934931.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644674214]
[Les services numériques](http://sfa.univ-poitiers.fr/les-services-numeriques-207461.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292359623) [http://sfa.univ-poitiers.fr/les-services-numeriques-207461.kjsp?RH=1268644674214&RF=1275292359623]
[Associations étudiantes](http://sfa.univ-poitiers.fr/associations-etudiantes-en-sciences-223801.kjsp?RH=1268644674214&RF=1272287546947) [http://sfa.univ-poitiers.fr/associations-etudiantes-en-sciences-223801.kjsp?RH=1268644674214&RF=1272287546947]
[Logement](http://sfa.univ-poitiers.fr/logement-223821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131794791) [http://sfa.univ-poitiers.fr/logement-223821.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131794791]
[Restauration](http://sfa.univ-poitiers.fr/restauration-213231.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131768123) [http://sfa.univ-poitiers.fr/restauration-213231.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131768123]
[Transports](http://sfa.univ-poitiers.fr/transports-213221.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131704574) [http://sfa.univ-poitiers.fr/transports-213221.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131704574]
[Sports, culture et Loisirs](http://sfa.univ-poitiers.fr/sports-culture-et-loisirs-213211.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131672209) [http://sfa.univ-poitiers.fr/sports-culture-et-loisirs-213211.kjsp?RH=1268644674214&RF=1270131672209]
[Contact](http://sfa.univ-poitiers.fr/contact-207391.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644391737) [http://sfa.univ-poitiers.fr/contact-207391.kjsp?RH=1268644674214&RF=1268644391737]
Université de Poitiers - 15, rue de l'Hôtel Dieu - TSA 71117 - 86073 POITIERS Cedex 9 - France - Tél : (33) (0)5 49 45 30 00 - Fax : (33) (0)5 49 45 30 50 - webmaster@univ-poitiers.fr
[Flux RSS](http://sfa.univ-poitiers.fr/flux-rss-1110641.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883717074) [http://sfa.univ-poitiers.fr/flux-rss-1110641.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883717074]
[Accessibilité](http://sfa.univ-poitiers.fr/accessibilite-855661.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883098202) [http://sfa.univ-poitiers.fr/accessibilite-855661.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883098202]
[Crédits et mentions légales \[](http://sfa.univ-poitiers.fr/credits-et-mentions-legales-238081.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883649278)
<http://sfa.univ-poitiers.fr/credits-et-mentions-legales-238081.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883649278>
[\]](http://sfa.univ-poitiers.fr/plan-du-site-238071.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883608711)
[Plan du site](http://sfa.univ-poitiers.fr/plan-du-site-238071.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883608711) [http://sfa.univ-poitiers.fr/plan-du-site-238071.kjsp?RH=1268644674214&RF=1274883608711]