**Taranja 2: Fikojakojana sy fanamboarana ny ROUE** (40min - théorie et 2h - pratique)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanjona manokana** | **Lohanteny** | **Fizotran’ny asa** | **Fitaovana enti-mampianatra** | **Faharetany (min)** |
| Aorian’ny fiofanana mikasika ny roue Ny mpiofana dia tokony : * Hahafantatra ny kojakoja mandrafitra ny roue (pneu, jante, rayon, chambre à air ary ny moyeu)
* Mahafantatra ny asan’ireo kojakoja mandrafitra ny roue sy ny maha-zavadehibe izany asany izany.
* Mahay mijery ny olana eo amin’ny roue.
* Mahafehy ny fikojakojana momba ny roue.
* Mahafehy tsara ny teknika momba ny fanampenana pneu vaky.
 | Ireo kojakoja mandrafitra ny roue. Ny asan’ireo kojakoja mandrafitra ny roue sy ny maha-zavadehibe izany asany izany. Ireo olana mety hitranga eo amin’ny roue. Ny fikojakojana ny roue Fanampenana ny pneu vaky.  | **ASA 1** : * Dingana1 : Inona no atao hoe « la roue » ? Inona no asany ? (tosa-kevitra)

Amin’ny voalohany ny mpampiofana dia manentana ny mpiofana mba hijery ireo hevitra izay efa nodinihana mikasika ny « la roue » sy ireo kojakoja mandrafitra azy amin’ny alalan’ny fijerena ny flip chart izay nampiasaina tamin’ny fizarana 1. Avy eo ny mpampiofana dia mitarika ny mpiofana mba hizara ny fahalalany mikasika ny asan’ireo kojakoja mandrafitra ny roue. Fintinina ny hevitra voalazan’ny mpiofana .* Dingana 2 : Fampisehoana ny roue, ireo kojakoja mandrfitra azy sy ny asan’ireo kojakoja mandrafitra azy ary ny mahazava-dehibe izany asany izany. (fanazavana)

Ao aorinan’ny famintinana ny zavatra voalaza ny mpampiofana dia manampy raha toa ka misy hevitra tsy ampy ary mampiseho sy manazava ny « la roue » sy ireo kojakoja mandrafitra azy, ny asan’ireo kojakoja ireo sy ny mahazavadehibe izany asany izany. **Fisy teknika mandrafitra ireo kojakoja momba ny roue n° 1, 2, 3, 4, 5.*** Dingana 3 : **Fanontaniana / valiny**

Amin’ny faran’ny asa, ny mpampiofana dia manentana ny mpiofana mba hametraka fanontaniana raha mbola misy hevitra mila hazavaina ary mandray antsoratra sy mamaly ireo fanontaniana. **ASA 2 :** * Dingana 1 **:** Fizahana ireo olananitranga tamin’ireo mpiofana nandritra ny fampiasany bisikileta ary ady hevitra mikasika ny vaha olana noraisinat amin’izany. (**asa tarika**)

Amin’ny fiatombohan’ny asa, dia zarain’ny mpampiofana tarika 3 ny mpiofana izay misy mpiofana 6 sy 7 avy. Hazavain’ny mpampiofana ny asa ataon’ny mpiofana : ny olana mety hitranga eo amin’ireo kojakoja mandrafitra ny roue sy ny fepetra noraisiny ho famahana ny olana. **Alohan’ny fiatombohan’ny asa tarika dia soratana amin’ny ambalazy ny fanontaniana ho valiana ary manome ohatra mazava tsara mifandraika amin’izany**.  Mandritra ny asa tarika, ny mpampiofana dia manentana ny mpiofana mba hieritreritra tsara ary handray anjara amin’ny asa tarika atao mba hamoahany karazan-kevitra.Amin’ny faran’ny asa tarika, ny mpampiofana dia manentana ny tarika tsirairay mba hanendry solon-tena hitondra ny vokatry ny asa tarika nataony ka hamaky izany eny aloha sy hanazava ireo hevitra hitany. Ny mpampiofana dia mamintina ny zavatra voalazan’ny isan-tarika ary manoratra izany amin’ny flip chart. * Dingana 2 : Fampiharana

Asehon’ny mpampiofana amin’ny mpandray anjara ny fomba fijerena sy famantarana ny tsy mety eo amin’ny **fahalanian’ny enveloppe, tsy fetezana eo amin’ny moyeu, valve manary, jante mi-voilé, rayon tapaka** , ary manentana ny mpiofana mba hampiatra ny fijerevana izany tsy fetezana izany. Mijery ny **Fisy teknika n°1,2 ,3 ,4 , 5 + fisy momba ny fanamboarana tsotsotra n°1 + fisy momba ny fikojakojana tsotsotra n° 1.****ASA 3 :** * Dingana 1 : Fanazavana ny fikojakojana ny « la roue » : ny zavatra atao, ny teknika arahana sy ny fahatetehan’ny fikojakojana ny roue. (**Fanazavana sy fanamafisana)**

Miainga avy amin’ny traikefa niainan’ny ACs momba ny fikojakojana, ny mpampiofana dia mameno ireo hevitra tsy ampy. Ny mpampiofana dia mampiseho sy manazava ireo zavatra atao mikasika ny fikojakojana ireo kojakoja mandrafitra ny roue. Mijery ny fisy teknika mikasika ny fikojakojana ny roue n°1,2,3, 4, 5. * Dingana 2 : Fampiharana

Ny mpampiofana dia manao fampisehoana mikasika ny fanadiovana ireo kojakoja mandrafitra ny roue. **Amin’ny alalan’ny fijereny ny fisy momba ny fikojakojana tsotsotra mikasika ny roue n° 1**Zarain’ny mpampiofana ho tarika 3 ny mpiofana izay misy mpiofana 6 na 7 avy ny tarika tsirairay. **Mandritry ny fampiharana, ny mpiofana tsirairay ao anatin’ny isan-tarika dia tsy maintsy manao ny fikojakojana ny « la roue » indray mandeha farafahakeliny.** **ASA 4 – Fanampenana pneu vaky**Mijanona amin’ny tarika misy azy hatrany ny mpiofana tsirairay ary ny tarika tsirairay dia manana ny mpampiofana azy manokana hatrany. **Ny mpampiofana tsirairay dia samy manao fampisehoana ny dingana arahina amin’ny fanampenana ny pneu vaky alohan’ny hanasana ny mpiofana tsirairay mba hanao fampiharana**. **Amin’ny alalan’ny fijerena ny fisy teknika voalaza antsim-pirihany n° 2, 3, 4**Dingana 1 : **Fanalana ny roue amin’ny bisikileta****Anontanian’ny mpampiofana ny mpiofana sao efa misy mahay ny fomba atao ho fanalana ny roue eo amin’ny bisikileta ary homena fitaovana hilaina amin’izany izy. Asain’ny mpampiofana manao fampisehoana ny zavatra hainy momba ny fanalana ny roue eo amin’ny bisikileta ilay mpiofana (tantanin’ny mpampiofana hatrany izy mandritra izany fampisehoana izany). Mandritra ny fampisehoana, ny mpampiofana dia mitarika ara-teknika ny fomba samihafa momba ny fanalana ny roue amin’ny bisikileta sy mijery ireo fomba tsara tokony hampiarina sy ireo tsy manaraka ny tokony ho izy**. (jerena ny fisy fikojakojana amin’ny antsipirihany n°4). Naoty : Raha tsy misy mahay ireo mpandray anjara dia ny mpampiofana no manao ny fampisehoana. Ny tarika tsirairay dia samy manao fampisehoana momba ny fanalana ny roue izay eo ambany fanarahamason’ny mpampiofana Dingana 2**: Fanalana ny chambre à air sy ny fomba fijerena ny lavaka.** **Anontanian’ny mpampiofana ny mpiofana raha toa ka misy mahay ny fomba fanalana ny chambre à air sy ny fomba fijerena ny lavaka amin’ny chambre à air ary homena azy ny fitaovana rehetra ilaina amin’izany. Asain’ny mpampiofana manao fampisehoana ilay mpiofana ka omena toro-marika raha misy zavatra tsy hainy . Mandritra ny fampisehoana, ny mpampiofana dia mitarika ara-teknika amin’ny alalan’ny** **fijerevana ireo fomba tsara tokony hampiarina sy ireo tsy manaraka ny tokony ho izy. (cf**. fisy fikojakojna antsipirihany n°4).Naoty : raha tsy misy mahay ny mpandray anjara dia ny mpampiofana no manao ny fampisehoanaNy tarika tsirairay dia samy manao fampisehoana mikasika ny fanalana ny chambre à air sy ny fijerena ny lavaka eo ambany fanarahamason’ny mpampiofana. Dingana 3 : **Fanampenana ny vaky****Anontanian’ny mpampiofana ny mpiofana raha toa ka misy mahay ny fomba fanampenana ny chambre à air ,ary omena azy ny fitaovana rehetra ilaina amin’izany (pompe, koveta, rano, rustine, lakôly, fikikisana). Manentana mpiofana iray ny mpampiofana hanao fampisehoana ( tantanin’ny mpampiofana hatrany mandritra ny fampisehoana). Mandritry ny fampisehoana, ny mpampiofana dia mitarika ara-teknika amin’ny alalan’ny fijerevana ireo fomba tsara tokony hampiarina sy ireo tsy manaraka ny tokony ho izy.** (cf. fisy fikojakojana antsipirihany n°3).Naoty : raha tsy misy mahay ny mpandray anjara dia ny mpampiofana no manao ny fampisehoana.Ny tarika tsirairay dia samy manao fampisehoana mikasika ny fanampenana ny chambre à air indray mandeha farafahakeliny ary eo ambany fanaraha-mason’ny mpampiofana. (raha azo atao in-droa ho an’ireo mitavozavoza)Dingana 4 : **Famerenana ny roue amin’ny laoniny****Anontanian’ny mpampiofana ny mpiofana raha toa ka misy mahay ny fomba famerenana ny roue amin’ny laoniny ny mpiofana ary homena azy ny fitaovana rehetra ilaina amin’izany. Asain’ny mpampiofana manao fampisehoana ilay mpiofana( izay tantanin’ny mpampiofana hatrany mandritra ny fampisehoana). Mandritry ny fampisehoana, ny mpampiofana dia mitarika ara-teknika amin’ny alalan’ny fijerevana ny fomba tsara tokony hampiarina sy ireo tsy manaraka ny tokony ho izy**. (cf. fisy fikojakojana antsipirihany n°2).Naoty : raha tsy misy mahay ny mpandray anjara dia ny mpampiofana no manao ny fampisehoanaNy tarika tsirairay dia samy manao fampisehoana mikasika ny famerenana ny roue amin’ny toerany ary eo ambany fanaraha-mason’ny mpampiofana hatrany.**Dingana 5** : **Amin’ny faran’ny fampiharana, ny mpampiofana rehetra dia mampivondrona ny mpandray anjara rehetra ary manao famintinana mikasika ny fampiharana natao ary mamaly ireo fanontaniana napetraky ny mpandray anjara nandritra ny fampiharana isan-tarika. Hasongadin’ny mpampiofana tsara mandritra izany ireo fomba tsara tokony hampiharina sy ireo fomba tsy manaraka ny tokony ho izy araky ny voalaza ao amin’ny fisy momba ny fikojakojana n°3.**Ary ho famaranana dia manentana ny mpiofana ny mpampiofana mba hametraka fanontaniana raha misy zavatra mbola tsy mazava tsara, mandray antsoratra sy mamaly ireo fanontaniana.  | Flip chart, markers Bisikileta sy fisy teknika momba ny kojakoja mandrafitra ny « la roue » **(Fiche technique n°1, 2, 3, 4, 5)**Meta plan, markersFlip chart, marker, meta plan, masking tape**Fisy teknika n°1,2 ,3 ,4 , 5 + fisy momba ny fanamboarana tsotsotra n°1 + fisy momba ny fikojakojana tsotsotra n° 1.**Fisy teknika « la roue » n°1,2,3, 4, 5. Colle, rustine, démonte pneu, cuvette, eau, stylo, papier abrasif (lame à scie à métaux, ou capsule), pompe, clés de roue. | 10min5min5min5min10min5min 10min10min10min5min5min10min5min10min10min20min5min10min5min20 min |